

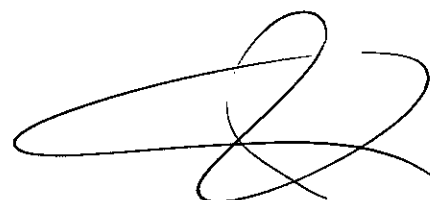
## EDITAL N.º 56/2020

### PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DO 3º TRIMESTRE DE 2020, RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ NO MUNICÍPIO DA SERTÃ

José Farinha Nunes, Presidente da Câmara Municipal da Sertã:-----

Torna público, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), os resultados das Análises de Água efetuadas no 3.º trimestre de dois mil e vinte.

| ENTIDADE GESTORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SERTÃ |                       |                 |        |                            |                   | EDITAL Nº 56                                         |            |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Dereto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                                   |                       |                 |        |                            |                   | 3º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a<br>30 de setembro |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Valor Paramétrico (VP)                                                                                            |                       | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)                                  |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VP                                                                                                                | Unidade               | Mínimo          | Máximo |                            |                   | Previstas                                            | Realizadas |                       |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                 | N/100ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%              | 61                                                   | 61         | 100                   |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                 | N/100ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%              | 61                                                   | 61         | 100                   |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                 | mg Cl2/L              | <0,05           | 2,2    | —                          | —                 | 61                                                   | 61         | 100                   |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                 | Fator de diluição     | <1              | <1     | 0                          | 100%              | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                 | Fator de diluição     | <1              | <1     | 0                          | 100%              | 20                                                   | 20         | 100                   |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                       | E. Sorensen           | 6,6             | 8,1    | 0                          | 100%              | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500                                                                                                              | µS/cm, a 20 °C        | 60,1            | 261    | 0                          | 100%              | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                | mg Pt/Co/L            | <5              | <5     | 0                          | 100%              | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                 | UNT                   | <0,3            | 44     | 2                          | 90%               | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                 | N/100ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%              | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | s/ alter. anormal                                                                                                 | N/ml a 22°C           | N.D.            | >300   | 0                          | —                 | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | s/ alter. anormal                                                                                                 | N/ml a 36°C           | N.D.            | 219    | 0                          | —                 | 20                                                   | 20         | 100                   |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                 | N/100ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%              | 9                                                    | 9          | 100                   |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                               | µg Al/L               | <20             | 120    | 0                          | 100%              | 9                                                    | 9          | 100                   |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                                                                                              | mg NH4/L              | <0,050          | <0,050 | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Antimónio <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,0                                                                                                               | µg Sb/L               | <0,05           | 2,22   | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Arsénio <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                | µg As/L               | 0,56            | 4,24   | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Benzeno <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                                                                                                               | µg/L                  | <0,3            | <0,3   | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,010                                                                                                             | µg/L                  | <0,002          | <0,002 | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Boro <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                                                                                                               | mg B/L                | <0,10           | <0,10  | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Bromato <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                | µg BrO3/L             | <3              | <3     | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Cádmio <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,0                                                                                                               | µg Cd/L               | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                 | mg Ca/L               | 3,8             | 17     | —                          | —                 | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                 | mg/l C                | -               | -      | -                          | —                 | 0                                                    | 0          | N.A                   |
| Cianetos <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                                                | µg CN/L               | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Clorato <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250                                                                                                               | mg Cl/L               | 12              | 17     | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,7                                                                                                               | mg/l ClO <sub>2</sub> | -               | -      | -                          | -                 | 0                                                    | 0          | N.A                   |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,7                                                                                                               | mg/l ClO <sub>3</sub> | -               | -      | -                          | -                 | 0                                                    | 0          | N.A                   |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                | µg Pb/L               | <3              | 4      | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,0                                                                                                               | mg Cu/L               | <0,010          | 0,034  | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Crómio <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                | µg Cr/L               | <5              | <5     | 0                          | 100%              | 4                                                    | 4          | 100                   |



| ENTIDADE GESTORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SERTÃ |            |                   |                   |                            |                     | EDITAL Nº 56                                         |            |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Dereto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                                   |            |                   |                   |                            |                     | 3º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a<br>30 de setembro |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Valor Paramétrico (VP)                                                                                            |            | Valores obtidos   |                   | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)                                  |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VP                                                                                                                | Unidade    | Mínimo            | Máximo            |                            |                     | Previstas                                            | Realizadas |                       |
| 1,2-Dicloroetano²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,0                                                                                                               | µg/L       | <0,3              | <0,3              | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                                                                                                                 | mg CaCO3/L | 32                | 72                | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                               | µg Fe/L    | 12                | 4500              | 3                          | 57%                 | 7                                                    | 7          | 100                   |
| Fluoreto²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                                                                                                               | mg F/L     | 0,11              | 0,17              | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                              | µg/L       | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | —                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                                 | µg/L       | <0,005            | <0,005            | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                                 | µg/L       | <0,002            | <0,002            | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                                                                                                                 | µg/L       | <0,004            | <0,004            | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                 | µg/L       | <0,004            | <0,004            | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                                                 | mg Mg/L    | 3,8               | 11                | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                | µg Mn/L    | <10               | 340               | 2                          | 71%                 | 7                                                    | 7          | 100                   |
| Nitrato²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                | mg NO3/L   | <10               | <10               | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,50                                                                                                              | mg NO2/L   | <0,020            | <0,020            | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Mercurio²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0                                                                                                               | µg Hg/L    | <0,30             | <0,30             | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                | µg Ni/L    | <5                | <5                | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,0                                                                                                               | mg O2/L    | <2,0              | <2,0              | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,50                                                                                                              | µg/l       | -                 | -                 | -                          | -                   | 0                                                    | 0          | N.A                   |
| Selénio²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                | µg Se/L    | <0,5              | <0,5              | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Sódio²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                               | mg Na/L    | 8,9               | 37                | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Sulfato²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                               | mg SO4/L   | 10                | 64                | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Tetracloroetano² e Tricloroetano²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                | µg/L       | <3 (maior LQ)     | <3 (maior LQ)     | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Tetracloroetano²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | —                                                                                                                 | µg/L       | <3                | <3                | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Tricloroetano²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                                                                                                 | µg/L       | <0,3              | <0,3              | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100                                                                                                               | µg/L       | <3 (maior LQ)     | 42                | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | —                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                                                                                                                 | µg/L       | <3                | 29                | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                                                                                                                 | µg/L       | <3                | <3                | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                                                                                                                 | µg/L       | <3                | 9                 | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                                                                                                                 | µg/L       | <3                | 4                 | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                                                                                                              | mSv/ano    | <0,10             | <0,10             | 0                          | 100%                | 4                                                    | 4          | 100                   |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10 (Nível de verificação)                                                                                       | Bq/L       | <0,04             | 0,05              | —                          | —                   | 4                                                    | 4          | —                     |
| β-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 (Nível de Alerta)                                                                                              | Bq/l       | -                 | -                 | -                          | -                   | 0                                                    | 0          | —                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500                                                                                                               | Bq/l       | -                 | -                 | -                          | -                   | 0                                                    | 0          | N.A                   |

**NOTA 1:** Zonas de abastecimento controladas: Amioso, Bairro do Cabril, Beirão, Cabril, Carvalho do Troviscal, Casal Novo, Castanheira, Castelo Velho, Covergadas, Covões, Dona Maria, Entre-a- Serra, Ermida, Feiteira, Figueiredo, Foz da Sertã, Isna de S. Carlos, Macieira, Maljoga, Marinha Vale Carvalho, Moinhos da Ribeira, Mourisco, Naves, Nespéral, Pereiro, Pisões, Relvas, Santinha, Sardinheira, Seixo, Sipote, Sta. Luzia, Vales da Longra.

**NOTA 2:** Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta, Empresa Águas de Vale do Tejo, SA.

Paços do Município da Sertã, 27 de novembro de 2020

O Presidente da Câmara Municipal

José Farinha Nunes

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Amioso                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |        |        |                                 |                         | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                 |                         |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                     | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                     | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,30   | 0,42   | ---                             | ---                     | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloreto e Tricloreto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| B-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                       | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                               | -                       | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

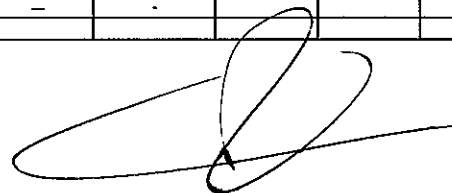


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Bairro do Cabril                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                        |        |        |                                 |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                         | mg Cl2/L               | 0,73   | 0,90   | —                               | —                     | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg/l Ca                | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg/l C                 | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                         | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                         | mg/l Mg                | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                         | µg/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

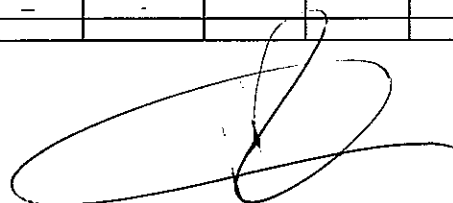


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cabril                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                        |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 9                                                  | 9                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 9                                                  | 9                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Cl2/L               | 0,15   | 0,75   | ---                            | ---                    | 9                                                  | 9                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen            | 6,7    | 7,5    | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C         | 124    | 133    | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L              | <5     | <5     | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | <0,3   | <0,3   | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg Al/L                | <20    | 55     | 0                              | 100                    | 4                                                  | 4                       | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| β-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. \_ Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carvalhal do Troviscal                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |        |        |                                 |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,82   | 0,82   | ---                             | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dibromochlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

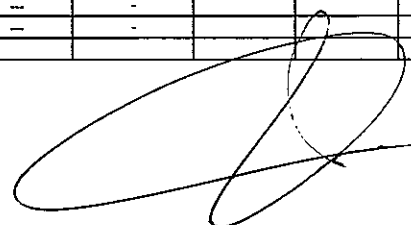


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casal Novo                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                   |        |        |                                 |                      | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                 |                      |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                  | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                  | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,78   | 0,87   | ---                             | ---                  | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| B-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                    | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                               | -                    | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castanheira                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                        |        |        |                                |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L               | 0,21   | 0,56   | ---                            | ---                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen            | 6,9    | 6,9    | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C         | 116    | 116    | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L              | <5     | <5     | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | 2,1    | 2,1    | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C            | 1      | 1      | ---                            | ---                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



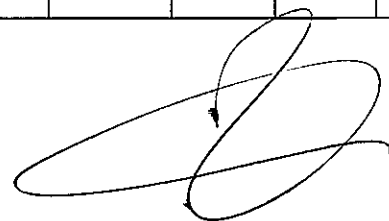


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castelo Velho                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |                   |                   |                                 |                        |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |                   |                   |                                 |                        |                        |                                                    |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo            | Máximo            | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas                            | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,73              | 0,73              | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 6,7               | 6,7               | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 235               | 235               | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5                | <5                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3              | <0,3              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | 2                 | 2                 | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.              | N.D.              | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg Al/L           | <20               | <20               | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg NH4/L          | <0,050            | <0,050            | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg Sb/L           | <0,05             | <0,05             | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg As/L           | 0,56              | 0,56              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/L              | <0,002            | <0,002            | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg B/L            | <0,10             | <0,10             | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg BrO3/L         | <3                | <3                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg Cd/L           | <1,0              | <1,0              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Ca/L           | 6,4               | 6,4               | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -                 | -                 | ---                             | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg CN/L           | <1,0              | <1,0              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg Cl/L           | 14                | 14                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -                 | -                 | -                               | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -                 | -                 | -                               | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg Pb/L           | <3                | <3                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg Cu/L           | 0,034             | 0,034             | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg Cr/L           | <5                | <5                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg CaCO3/L        | 55                | 55                | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg Fe/L           | 18                | 18                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg F/L            | 0,11              | 0,11              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/L              | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,005            | <0,005            | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,002            | <0,002            | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg Mg/L           | 9,5               | 9,5               | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg Mn/L           | <10               | <10               | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg NO3/L          | <1,0              | <1,0              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg NO2/L          | <0,020            | <0,020            | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Mercurúio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                       | µg Hg/L           | <0,30             | <0,30             | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg Ni/L           | <5                | <5                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg O2/L           | <2,0              | <2,0              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -                 | -                 | -                               | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg Se/L           | <0,5              | <0,5              | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg Na/L           | 37                | 37                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg SO4/L          | 44                | 44                | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/L              | <3 (maior LQ)     | <3 (maior LQ)     | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100                       | µg/L              | <3 (maior LQ)     | <3 (maior LQ)     | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | <3                | <3                | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                             | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv/ano           | <0,10             | <0,10             | 0                               | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 (Nível de verificação) | Bq/L              | <0,04             | <0,04             | 0                               | ---                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -                 | -                 | ---                             | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -                 | -                 | -                               | -                      | -                      | -                                                  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

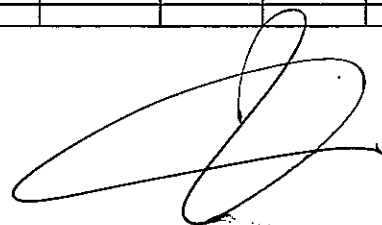


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covergadas                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                   |        |        |                                 |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                         | mg Cl2/L          | 0,26   | 0,65   | —                               | —                     | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Índeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloroformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromoformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromochlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covões                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                        |        |        |                                 |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L               | 0,24   | 0,47   | ---                             | ---                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| β-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                                                  | -                       | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

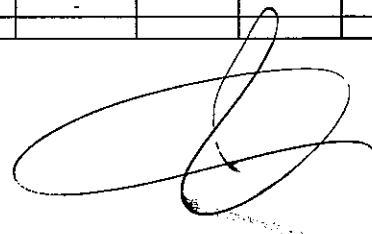


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Dona Maria                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                        |        |        |                                 |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Cl2/L               | 0,27   | 0,30   | ---                             | ---                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen            | 7,3    | 7,3    | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C         | 110    | 110    | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L              | <5     | <5     | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | <0,3   | <0,3   | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | ---                             | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | ---                             | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromoformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| B-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                      | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Entre a Serra                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                   |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,43   | 0,43   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100_80 (ponto de entrega) |                   |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

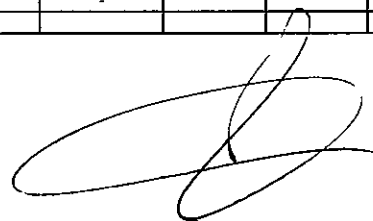


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ermida                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                         | mg Cl2/L          | 0,31   | 0,36   | —                              | —                      | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 6,6    | 6,6    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm. a 20 °C    | 60,1   | 60,1   | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5     | <5     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3   | <0,3   | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.   | N.D.   | —                              | —                      | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.   | N.D.   | —                              | —                      | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg/l Ca           | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg/l C            | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                         | mg/l CaCO3        | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                         | mg/l Mg           | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloroformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromoformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                         | µg/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | —                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Feiteira                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |        |        |                                 |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                         | mg Cl2/L          | 0,16   | 0,16   | —                               | —                     | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100_80 (ponto de entrega) |                   |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bn/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

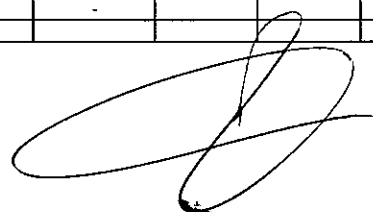


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Figueiredo                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                        |        |        |                                 |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escheríchia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Cl2/L               | 0,51   | 0,51   | ---                             | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Mercurío                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      |                                 |                        |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado





| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Beirão                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                   |                                        |        |                                |                             |                                                                      | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |                                        |        |                                |                             |                                                                      |                                                    |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo                                 | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P.      | N.º Análises Agendadas                                               | N.º Análises Realizadas                            | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                              | 100                         | 2                                                                    | 2                                                  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                              | 100                         | 2                                                                    | 2                                                  | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,18                                   | 2,2    | ---                            | ---                         | 2                                                                    | 2                                                  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1                                     | <1     | 0                              | 100                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1                                     | <1     | 0                              | 100                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 8,1                                    | 8,1    | 0                              | 100                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 122                                    | 122    | 0                              | 100                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5                                     | <5     | 0                              | 100                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | 44                                     | 44     | 1                              | 0                           | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                              | 100                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.                                   | N.D.   | ---                            | ---                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.                                   | N.D.   | ---                            | ---                         | 1                                                                    | 1                                                  | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Dibromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| B-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -                                      | -      | ---                            | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -                                      | -      | -                              | -                           | -                                                                    | -                                                  | -                     |
| ZA PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Data Amostragem           | Parâmetro         | Causas Incumprimento                   |        |                                | Análise Verificação (A.V.)* | Medida tomadas ou a implementar                                      |                                                    |                       |
| Fontanário de Beirão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2020-07-31                | Turvação          | Características naturais da água bruta |        |                                | 16/10/2020                  | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |                                                    |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Foz da Sertã                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                        |                                        |        |                                |                            | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro                   |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |                                        |        |                                |                            |                                                                      |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo                                 | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P.     | N.º Análises Agendadas                                               | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0                                      | 0      | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0                                      | 0      | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L               | 0,24                                   | 0,24   | ---                            | ---                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | <1                                     | <1     | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | <1                                     | <1     | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen            | 7,4                                    | 7,4    | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C         | 257                                    | 257    | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCa/L              | <5                                     | <5     | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | 4,6                                    | 4,6    | 1                              | 0                          | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml                | 0                                      | 0      | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Número de colônias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C            | N.D.                                   | N.D.   | ---                            | ---                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Número de colônias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C            | N.D.                                   | N.D.   | ---                            | ---                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Amônio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Antimônio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Arsênio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Crômio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg Fe/L                | 4500                                   | 4500   | 1                              | 0                          | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg Mn/L                | 340                                    | 340    | 1                              | 0                          | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Selênio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100_80 (ponto de entrega) |                        |                                        |        |                                |                            |                                                                      |                         |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | µg/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cloroformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Bromoformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Dibromochlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| ZA PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                   |        |                                | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                      |                         |                       |
| Foz da Sertã                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13/08/2020                | Ferro                  | Características naturais da água bruta |        |                                | 16/10/2020                 | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |                         |                       |
| Foz da Sertã                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2020-08-13                | Manganês               |                                        |        |                                | 16/10/2020                 |                                                                      |                         |                       |
| Foz da Sertã                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2020-08-13                | Turvação               |                                        |        |                                | 16/10/2020                 |                                                                      |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

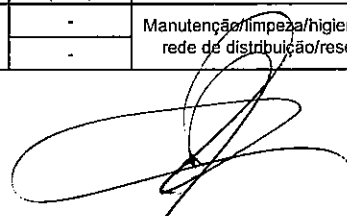
N.D.\_ Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Isna de S. Carlos                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                   |                                        |        |                                 |                            | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro                   |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |                                        |        |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo                                 | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P.      | N.º Análises Agendadas                                               | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                               | 100                        | 2                                                                    | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                               | 100                        | 2                                                                    | 2                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg Cl2/L          | 0,80                                   | 0,97   | —                               | —                          | 2                                                                    | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1                                     | <1     | 0                               | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1                                     | <1     | 0                               | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 7,6                                    | 7,6    | 0                               | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 261                                    | 261    | 0                               | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCa/L         | <5                                     | <5     | 0                               | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | 2,8                                    | 2,8    | 0                               | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                               | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.                                   | N.D.   | ---                             | ---                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.                                   | N.D.   | —                               | —                          | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg/l Ca           | -                                      | -      | ---                             | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -                                      | -      | ---                             | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -                                      | -      | ---                             | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg Fe/L           | 450                                    | 450    | 1                               | 0                          | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               |                            |                                                                      |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               |                            |                                                                      |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               |                            |                                                                      |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               |                            |                                                                      |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -                                      | -      | ---                             |                            |                                                                      |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg Mn/L           | 67                                     | 67     | 1                               | 0                          | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Nitrilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Tetracloreto e Tricloreto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                        | µg/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Tetracloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Tricloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               | -                          |                                                                      |                         | -                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100_80 (ponto de entrega) |                   |                                        |        |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | µg/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                         | µg/l              | -                                      | -      | —                               | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                             | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -                                      | -      | —                               | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -                                      | -      | —                               | -                          |                                                                      |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -                                      | -      |                                 |                            |                                                                      |                         |                       |
| ZA PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Data Amostragem           | Parâmetro         | Causas Incumprimento                   |        |                                 | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                      |                         |                       |
| Isna de S. Carlos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2020-07-31                | Ferro             | Características naturais da água bruta |        |                                 | -                          | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |                         |                       |
| Isna de S. Carlos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2020-07-31                | Manganês          |                                        |        |                                 | -                          |                                                                      |                         |                       |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |        |        |                                |                      | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                  | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                  | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,39   | 0,41   | ---                            | ---                  | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anormal       | N/ml              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anormal       | N/ml              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(gh)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                    |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      |                                |                      |                                                    |                         |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

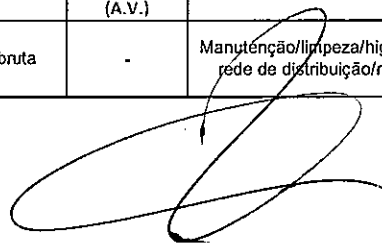


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Maljoga                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |                                        |        |                                |                            | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro                   |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |                                        |        |                                |                            |                                                                      |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo                                 | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P.     | N.º Análises Agendadas                                               | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                              | 100                        | 2                                                                    | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                              | 100                        | 2                                                                    | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,14                                   | 0,27   | ---                            | ---                        | 2                                                                    | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1                                     | <1     | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1                                     | <1     | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 7,3                                    | 7,3    | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 162                                    | 162    | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5                                     | <5     | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3                                   | <0,3   | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0                                      | 0      | 0                              | 100                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.                                   | N.D.   | ---                            | ---                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.                                   | N.D.   | ---                            | ---                        | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg Fe/L           | 460                                    | 460    | 1                              | 0                          | 1                                                                    | 1                       | 100%                  |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Cloroformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Bromoformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -                                      | -      | ---                            | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -                                      | -      | -                              | -                          | -                                                                    | -                       | -                     |
| ZA PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Data Amostragem           | Parâmetro         | Causas Incumprimento                   |        |                                | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                      |                         |                       |
| Maljoga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2020-07-31                | Ferro             | Características naturais da água bruta |        |                                | -                          | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |                         |                       |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

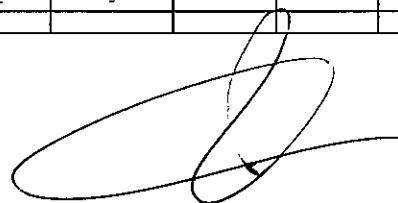


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Marinha Vale Carvalho                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |        |        |                                 |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Cl2/L          | 0,30   | 0,71   | ---                             | ---                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cloroformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromoformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Moinhos da Ribeira                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                   |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,28   | 0,28   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 6,7    | 6,7    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 127    | 127    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5     | <5     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3   | <0,3   | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            | ---                    |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100_80 (ponto de entrega) |                   |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | µg/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cloroformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

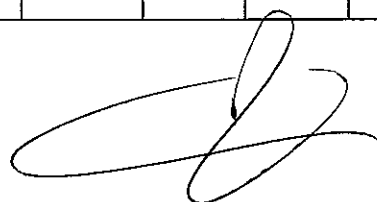


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mourisco                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |        |        |                                |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,20   | 0,86   | ---                            | ---                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anormal       | N/ml              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anormal       | N/ml              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bn/l              | -      | -      |                                |                       |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



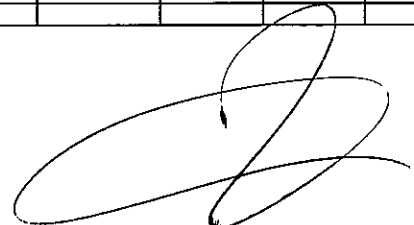


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Naves                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |                   |                   |                                |                        |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |                   |                   |                                |                        |                        |                                                    |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo            | Máximo            | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas                            | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Cl2/L          | 0,20              | 0,20              | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 6,7               | 6,7               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 232               | 232               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | 45                | 45                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.              | N.D.              | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg Al/L           | <20               | <20               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg NH4/L          | <0,050            | <0,050            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg Sb/L           | 2,22              | 2,22              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg As/L           | 4,24              | 4,24              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/L              | <0,002            | <0,002            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg B/L            | <0,10             | <0,10             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg BrO3/L         | <3                | <3                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg Cd/L           | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Ca/L           | 11                | 11                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -                 | -                 | ---                            | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg CN/L           | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg Cl/L           | 17                | 17                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg Pb/L           | 4                 | 4                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg Cu/L           | <0,010            | <0,010            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg Cr/L           | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg CaCO3/L        | 72                | 72                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg Fe/L           | 12                | 12                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg F/L            | 0,14              | 0,14              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/L              | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,005            | <0,005            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,002            | <0,002            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg Mg/L           | 11                | 11                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg Mn/L           | 10                | 10                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg NO3/L          | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg NO2/L          | <0,020            | <0,020            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg Hg/L           | <0,30             | <0,30             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg Ni/L           | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg O2/L           | <2,0              | <2,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg Se/L           | <0,5              | <0,5              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg Na/L           | 23                | 23                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg SO4/L          | 64                | 64                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloreto e Tricloreto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                        | µg/L              | <3 (maior LQ)     | <3 (maior LQ)     | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tricloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100                       | µg/L              | 14                | 14                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/L              | 6                 | 6                 | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | 5                 | 5                 | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dibromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | µg/L              | 3                 | 3                 | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv/ano           | <0,10             | <0,10             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 (Nível de verificação) | Bq/L              | <0,04             | <0,04             | 0                              | ---                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| B-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -                 | -                 | ---                            | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

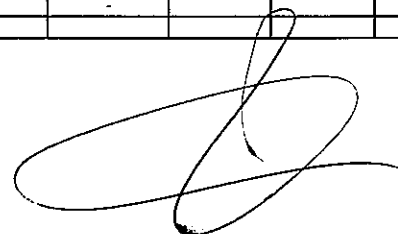


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Nespéral                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                   |        |        |                                |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,52   | 0,52   | ---                            | ---                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 6,7    | 6,7    | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 128    | 128    | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5     | <5     | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3   | <0,3   | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                     | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                              | -                     | -                                                  | -                       | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

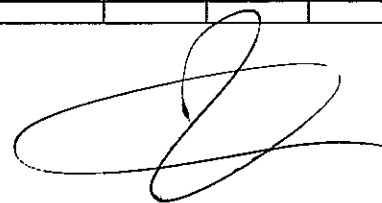


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pereiro                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                   |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg Cl2/L          | 0,18   | 1,2    | —                              | —                      | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 7,7    | 7,7    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 110    | 110    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5     | <5     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | 0,4    | 0,4    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.   | N.D.   | —                              | —                      | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | 3      | 3      | —                              | —                      | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg Mn/L           | <10    | <10    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

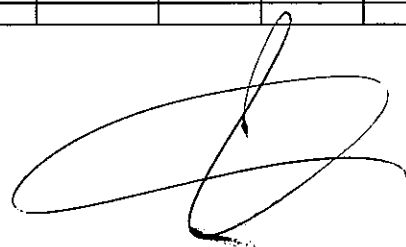


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pisões                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |                   |                   |                                |                        |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |                   |                   |                                |                        |                        |                                                    |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo            | Máximo            | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas                            | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | <0,05             | <0,05             | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 6,9               | 6,9               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 143               | 143               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | 0,3               | 0,3               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | >300              | >300              | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | 219               | 219               | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg Al/L           | 29                | 29                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg NH4/L          | <0,050            | <0,050            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg Sb/L           | 0,07              | 0,07              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg As/L           | 3,30              | 3,30              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/L              | <0,002            | <0,002            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg B/L            | <0,10             | <0,10             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg BrO3/L         | <3                | <3                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg Cd/L           | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Ca/L           | 17                | 17                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -                 | -                 | ---                            | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg CN/L           | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg Cl/L           | 12                | 12                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg Pb/L           | <3                | <3                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg Cu/L           | 0,018             | 0,018             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg Cr/L           | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg CaCO3/L        | 57                | 57                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg Fe/L           | 29                | 29                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg F/L            | 0,17              | 0,17              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/L              | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,005            | <0,005            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,002            | <0,002            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg Mg/L           | 3,8               | 3,8               | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg Mn/L           | <10               | <10               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg NO3/L          | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg NO2/L          | <0,020            | <0,020            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg Hg/L           | <0,30             | <0,30             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg Ni/L           | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg O2/L           | <2,0              | <2,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg Se/L           | <0,5              | <0,5              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg Na/L           | 8,9               | 8,9               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg SO4/L          | 10                | 10                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/L              | <3 (maior LQ)     | <3 (maior LQ)     | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100                       | µg/L              | 42                | 42                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/L              | 29                | 29                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | 9                 | 9                 | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | 4                 | 4                 | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv/ano           | <0,10             | <0,10             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 (Nível de verificação) | Bq/L              | 0,05              | 0,05              | 0                              | ---                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -                 | -                 | ---                            | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

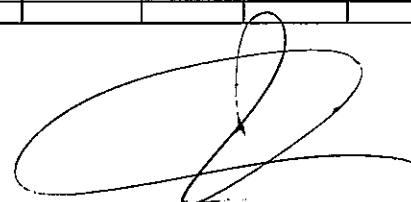


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Relvas                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                        |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Cl2/L               | 0,89   | 0,89   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloroeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| β-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

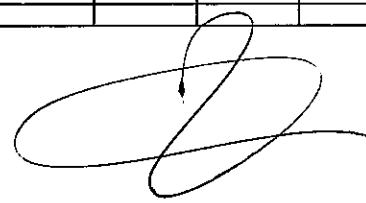


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santinha                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                        |        |        |                                 |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                         | mg Cl2/L               | 0,36   | 0,36   | —                               | —                     | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anormal       | N/ml                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anormal       | N/ml                   | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | —                               | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dibromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sardinheira                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                        |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg Cl2/L               | 0,70   | 1,2    | —                              | —                      | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                         | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                         | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cloroformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromoformio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dibromochlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Aleria)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Aleria)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

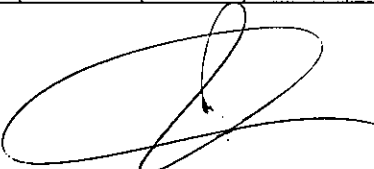


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Seixo                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                   |        |        |                                 |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,59   | 0,70   | ---                             | ---                   | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH       | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C     | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg/l PtCo         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | / alteração anorma        | N/ml              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100_80 (ponto de entrega) |                   |        |        |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | µg/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| β-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                             | -                     |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bn/l              | -      | -      |                                 |                       |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



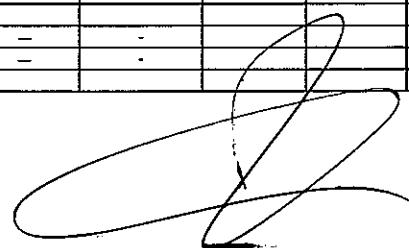


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sipote                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                   |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl2/L          | 0,44   | 0,70   | ---                            | ---                    | 2                                                  | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 7,4    | 7,4    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C    | 88,6   | 88,6   | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5     | <5     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3   | <0,3   | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100 ml          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg/L Al           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca           | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO3        | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F            | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg           | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO3          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO2          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O2           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na           | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO4          | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv               | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -      | -      | ---                            | -                      | -                                                  | -                       | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -      | -      | -                              | -                      | -                                                  | -                       | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

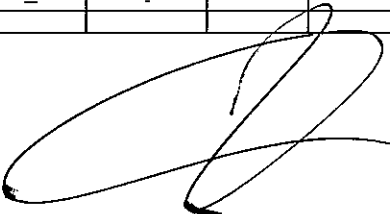


| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: St. <sup>a</sup> Luzia                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                        |        |        |                                |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                        |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades               | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas                             | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 3                                                  | 3                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 3                                                  | 3                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                       | mg Cl <sub>2</sub> /L  | 0,28   | 0,52   | ---                            | ---                    | 3                                                  | 3                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen            | 8,0    | 8,0    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm, a 20 °C         | 135    | 135    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L              | <5     | <5     | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT                    | <0,3   | <0,3   | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C            | 4      | 4      | ---                            | ---                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg AVL                 | 120    | 120    | 0                              | 100                    | 1                                                  | 1                       | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l As                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            |                        |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            |                        |                                                    |                         | -                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            |                        |                                                    |                         | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            |                        |                                                    |                         | -                     |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            |                        |                                                    |                         | -                     |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg/l Se                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg/l Na                | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100_80 (ponto de entrega) |                        |        |        |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           | µg/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| β-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                      |                                                    |                         | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l                   | -      | -      |                                |                        |                                                    |                         |                       |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vales da Longra                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |                   |                   |                                |                        |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                           |                   |                   |                   |                                |                        |                        |                                                    |                       |
| Parâmetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor Paramétrico (V.P.)  | Unidades          | Mínimo            | Máximo            | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumpriment o do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas                            | % Análises Realizadas |
| Escherichia Coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Desinfectante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                         | mg Cl2/L          | 0,70              | 0,70              | —                              | —                      | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5               | E. Sorensen       | 7,0               | 7,0               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                      | µS/cm. a 20 °C    | 143               | 143               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                        | mg PtCo/L         | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                         | UNT               | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Enterococos fecais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 22°C       | N.D.              | N.D.              | —                              | —                      | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal         | N/ml a 36°C       | N.D.              | N.D.              | —                              | —                      | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                         | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                       | µg Al/L           | <20               | <20               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                      | mg NH4/L          | <0,050            | <0,050            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                       | µg Sb/L           | 0,22              | 0,22              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg As/L           | 1,80              | 1,80              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                     | µg/L              | <0,002            | <0,002            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                       | mg B/L            | <0,10             | <0,10             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg BrO3/L         | <3                | <3                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                       | µg Cd/L           | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg Ca/L           | 3,8               | 3,8               | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | mg/l C            | -                 | -                 | ---                            | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg CN/L           | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cloreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg Cl/L           | 12                | 12                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Clorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO2         | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Clorato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                       | mg/l ClO3         | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                        | µg Pb/L           | <3                | <3                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                       | mg Cu/L           | 0,020             | 0,020             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                        | µg Cr/L           | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                       | mg CaCO3/L        | 32                | 32                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | µg Fe/L           | 16                | 16                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Fluoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                       | mg F/L            | 0,13              | 0,13              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                      | µg/L              | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,005            | <0,005            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                       | µg/L              | <0,002            | <0,002            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                       | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                       | mg Mg/L           | 5,6               | 5,6               | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                        | µg Mn/L           | <10               | <10               | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                        | mg NO3/L          | <1,0              | <1,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Nitrito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                      | mg NO2/L          | <0,020            | <0,020            | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                       | µg Hg/L           | <0,30             | <0,30             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                        | µg Ni/L           | <5                | <5                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                       | mg O2/L           | <2,0              | <2,0              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                      | µg/l              | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                        | µg Se/L           | <0,5              | <0,5              | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                       | mg Na/L           | 20                | 20                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Sulfato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                       | mg SO4/L          | 17                | 17                | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                        | µg/L              | <3 (maior LQ)     | <3 (maior LQ)     | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                       | µg/L              | <0,3              | <0,3              | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100                       | µg/L              | <3 (maior LQ)     | <3 (maior LQ)     | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                       | µg/L              | <3                | <3                | ---                            | ---                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                      | mSv/ano           | <0,10             | <0,10             | 0                              | 100                    | 1                      | 1                                                  | 100%                  |
| Alfa-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 (Nível de verificação) | Bq/L              | <0,04             | <0,04             | 0                              | ---                    | 1                      | 1                                                  | ---                   |
| Beta-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l              | -                 | -                 | ---                            | -                      | -                      | -                                                  | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                       | Bq/l              | -                 | -                 | -                              | -                      | -                      | -                                                  | -                     |

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

