

## EDITAL

### N.º 62

#### PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DO 3º TRIMESTRE DE 2014, RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DA SERTÃ

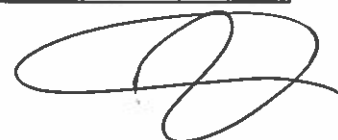
José Farinha Nunes, Presidente da Câmara Municipal da Sertã:-----

Torna publico, os resultados das análises relativas ao 3º trimestre, que nos termos do disposto no ponto 1) do artigo nº17 do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a entidade gestora fica obrigada a "publicitar, trimestralmente, no caso de água fornecida a partir de uma rede de distribuição, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou por publicação na imprensa regional, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhadas de elementos informativos que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade constantes no anexo I".-----

O Município da Sertã procede assim à publicitação das referidas análises, dando cumprimento à Legislação em vigor. -----

**Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2014 no Município da Sertã.**

| ENTIDADE GESTORA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SERTÃ |        |                                |                     | EDITAL n.º 62                                        |            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 2014<br>01 de julho a<br>30 de setembro |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores Obtidos                                                                                                   |        | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do VP | N. Análises                                          |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              | Mínimo                                                                                                            | Maximo |                                |                     | Agendas                                              | Realizadas |                       |
| Escherichia Coli (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                            | 0                                                                                                                 | 0      | 0                              | 100%                | 83                                                   | 83         | 100%                  |
| Bactérias Coliformes (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                            | 0                                                                                                                 | 17     | 2                              | 98%                 | 83                                                   | 83         | 100%                  |
| Desinfecante residual (mg Cl2/L)                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          | <0,05                                                                                                             | 1,6    | ---                            | ---                 | 83                                                   | 83         | 100%                  |
| Alumínio (µg Al/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                          | 40                                                                                                                | 593    | 1                              | 80%                 | 5                                                    | 5          | 100%                  |
| Amónio (mg NH4/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                          | <0,050                                                                                                            | <0,050 | 0                              | 100%                | 28                                                   | 28         | 100%                  |
| N.º Colónias 22°C (N/mL)                                                                                                                                                                                                                                                                           | S/ alteração                                 | N.D.                                                                                                              | >300   | ---                            | ---                 | 28                                                   | 28         | 100%                  |
| N.º Colónias 36°C (N/mL)                                                                                                                                                                                                                                                                           | S/ alteração                                 | N.D.                                                                                                              | 99     | ---                            | ---                 | 28                                                   | 28         | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2500                                         | 60,5                                                                                                              | 715    | 0                              | 100%                | 28                                                   | 28         | 100%                  |
| Clostridium Perfringens (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                            | 0                                                                                                                 | 0      | 0                              | 100%                | 13                                                   | 13         | 100%                  |
| Cor (mg PtCo/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                           | <5                                                                                                                | 6      | 0                              | 100%                | 28                                                   | 28         | 100%                  |
| pH (E. Sorensen)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,5 - 9                                      | 5,7                                                                                                               | 10,0   | 2                              | 93%                 | 28                                                   | 28         | 100%                  |
| Ferro (µg Fe/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                          | 7,3                                                                                                               | 1900   | 1                              | 83%                 | 6                                                    | 6          | 100%                  |
| Manganês (µg Mn/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                           | <0,50                                                                                                             | 685    | 6                              | 79%                 | 28                                                   | 28         | 100%                  |



| ENTIDADE GESTORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SERTÃ |                      |                      |   |      |                                | EDITAL n.º 62                                        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---|------|--------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 2014<br>01 de julho a<br>30 de setembro |      |
| Nitrato <sup>2</sup> (mg NO <sub>3</sub> /L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                | <1,0                 | 14                   | 0 | 100% | 29                             | 29                                                   | 100% |
| Nitrilo (mg NO <sub>2</sub> /L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | 100% | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,0                                                                                                               | <2,0                 | 3,9                  | 0 | 100% | 28                             | 28                                                   | 100% |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                 | <1                   | <1                   | 0 | 100% | 28                             | 28                                                   | 100% |
| Sabor, a 25 °C (Factor diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                 | <1                   | <1                   | 0 | 100% | 28                             | 28                                                   | 100% |
| Turvação (UNT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                 | <0,3                 | 3,2                  | 0 | 100% | 28                             | 28                                                   | 100% |
| Antimónio <sup>2</sup> (µg Sb/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,0                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Arménio <sup>2</sup> (µg As/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,010                                                                                                             | <0,002               | <0,002               | 0 | 100% | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Boro <sup>2</sup> (mg B/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Bromato <sup>2</sup> (µg BrO <sub>3</sub> /L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                                                                                                                | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Cádmio <sup>2</sup> (µg Cd/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,0                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Cálcio (mg Ca/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | —                                                                                                                 | 26,9                 | 26,9                 | — | —    | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Chumbo (µg Pb/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                                                | <1,0                 | 3,6                  | 0 | 100% | 3                              | 3                                                    | 100% |
| Cianeto <sup>2</sup> (µg CN-/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Cobre (mg Cu/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,0                                                                                                               | 0,0177               | 0,0177               | 0 | 100% | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Crómio <sup>2</sup> (µg Cr/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                                                                                                                | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| 1,2-Dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,0                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                                                                                                                 | 75                   | 75                   | — | —    | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Enterococos fecais (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                 | 0                    | 0                    | 0 | 100% | 10                             | 10                                                   | 100% |
| Fluoreto <sup>2</sup> (mg F-/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Magnésio (mg Mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                                                                                 | 1,97                 | 1,97                 | — | —    | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Mercurio <sup>2</sup> (µg Hg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Níquel (µg Ni/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                                                                                | <2,0                 | 10                   | 0 | 100% | 6                              | 6                                                    | 100% |
| Selénio <sup>2</sup> (µg Se/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Cloreto <sup>2</sup> (mg Cl-/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Sódio <sup>2</sup> (mg Na/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Sulfato <sup>2</sup> (mg SO <sub>4</sub> /L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                               | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Carbono Orgânico Total (mg C/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | S/ alteração                                                                                                      | 0                    | 0                    | — | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Soma Tetra e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | —    |
| Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                                                                                                                 | 0                    | 0                    | — | —    | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | —                                                                                                                 | 0                    | 0                    | — | —    | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| Soma dos Compostos HAP (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                              | <0,005<br>(Maior LQ) | <0,005<br>(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% |
| Soma THM (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                                                                                               | 32                   | 32                   | 0 | 100% | 1                              | 1                                                    | —    |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                                                                                 | 20                   | 20                   | — | —    | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                                                                                                                 | <3                   | <3                   | — | —    | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                                                 | 9                    | 9                    | — | —    | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Dibromodiclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                 | 3                    | 3                    | — | —    | 1                              | 1                                                    | 100% |
| Pesticidas Totais (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,50                                                                                                              | 0                    | 0                    | 0 | N.A. | 0                              | 0                                                    | N.A. |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Almegue, Amioso, Atalaia, Azinheira, Bairro do Cabril, Beirão, Bernardia, Brejo da Correia, Cabril, Cardal, Carvalhal do Troviscal, Casal Novo, Castanheira, Castelo Velho, Covergadas, Covões, Dona Maria, Entre-a-Serra, Ermida, Feiteira, Figueiredo, Foz da Sertã, Herdade, Isna de S. Carlos, Macieira, Maljoga, Marinha Vale Carvalho, Mendeira, Moinhos da Ribeira, Mourisco, Neves, Nespéral, Pereiro, Pisões, Porto dos Fusos, Relvas, Santa Rita, Santinha, Sardinheira, Samadas, Selxo, Sesmo, Sipote, Sta. Luzia, Trizão, Vale Godinho, Vales da Longra, Valongo, Verdelhos, Viseu. |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta, Empresa Águas do Centro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| Parâmetros: Alumínio, pH, Ferro, Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| Causas: Características da qualidade da água bruta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| Medida: Aguarda-se viabilidade técnica, económico-financeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| Parâmetros: Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| Causas: Falha no sistema de tratamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| Medida: Correção do funcionamento do sistema de tratamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                      |                      |   |      |                                |                                                      |      |
| O presidente: José Farinha Nunes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                      |                      |   |      | Data da publicação: 26/11/2014 |                                                      |      |

Paços do Município, 26 de novembro de 2014

O Presidente da Câmara

José Farinha Nunes