

## EDITAL

### N.º 53

#### PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DO 3º TRIMESTRE DE 2015, 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 2015 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 nº 53                                         |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 2015<br>01 de julho a<br>30 de setembro |                          |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007                                                                   | Valores Obtidos |        | N.º Análises<br>Superiores ao<br>V.P | %<br>Cumprimento<br>do VP | N. Análises |                                                      | % Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   | Mínimo          | Maximo |                                      |                           | Agendas     | Realizada<br>s                                       |                          |
| Escherichia Coli (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                 | 0               | 0      | 0                                    | 100%                      | 85          | 85                                                   | 100%                     |
| Bactérias Coliformes (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                 | 0               | 0      | 0                                    | 100%                      | 85          | 85                                                   | 100%                     |
| Desinfecante residual (mg Cl2/L)                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                               | <0,05           | 1      | ---                                  | ---                       | 85          | 85                                                   | 100%                     |
| Alumínio (µg Al/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                                                               | <20             | 560    | 1                                    | 89%                       | 9           | 9                                                    | 100%                     |
| Amónio (mg NH4/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                                                                                               | <0,050          | <0,050 | 0                                    | 100%                      | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| N.ºColónias 22°C (N/mL)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                             | N.D.            | >300   | ---                                  | ---                       | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| N.ºColónias 36°C (N/mL)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                             | N.D.            | 64     | ---                                  | ---                       | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2500                                                                                                              | 65              | 373    | 0                                    | 100%                      | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Clostridium Perfringens (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                 | 0               | 0      | 0                                    | 100%                      | 9           | 9                                                    | 100%                     |
| Cor (mg PtCo/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                | <5              | <5     | 0                                    | 100%                      | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| pH (E. Sorensen)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,5 - 9                                                                                                           | 5,5             | 8,3    | 5                                    | 86%                       | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Ferro (µg Fe/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                               | 14              | 870    | 2                                    | 60%                       | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Manganês (µg Mn/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                | <10             | 745    | 8                                    | 78%                       | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Nitrato² (mg NO3/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                | <1,0            | 7,4    | 0                                    | 100%                      | 35          | 35                                                   | 100%                     |
| Nitrito (mg NO2/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                                                                                               | <0,020          | <0,020 | 0                                    | 100%                      | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Oxidabilidade (mg O2/L)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,0                                                                                                               | <2,0            | 3      | 0                                    | 100%                      | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                 | <1              | <1     | 0                                    | 100%                      | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Sabor, a 25 °C (Factor diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                 | <1              | <1     | 0                                    | 100%                      | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Turvação (UNT)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                 | <0,3            | 26     | 2                                    | 94%                       | 36          | 36                                                   | 100%                     |
| Antimónio (µg Sb/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,0                                                                                                               | <1              | <1     | 0                                    | 100%                      | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Arsénio (µg As/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                | <1              | 1      | 0                                    | 100%                      | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Benzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                                                                                               | <0,5            | <0,5   | 0                                    | 100%                      | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,010                                                                                                             | <0,002          | <0,002 | 0                                    | 100%                      | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Boro (mg B/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                                                                                               | <0,10           | <0,10  | 0                                    | 100%                      | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Bromato (µg BrO3/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                | <5              | <5     | 0                                    | 100%                      | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Cádmio (µg Cd/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,0                                                                                                               | <1,0            | <1,0   | 0                                    | 100%                      | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Cálcio (mg Ca/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                               | 3,8             | 29     | ---                                  | ---                       | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Chumbo (µg Pb/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                | <3              | <3     | 0                                    | 100%                      | 5           | 5                                                    | 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 53                                         |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 2015<br>01 de julho a<br>30 de setembro |                          |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores Obtidos                                                                                                   |                   | N.º Análises<br>Superiores ao<br>V.P | % Cumprimento<br>do VP | N. Análises |                                                      | % Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Mínimo                                                                                                            | Maximo            |                                      |                        | Agendas     | Realizadas                                           |                          |
| Cianeto (µg CN-/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                              | <10                                                                                                               | <10               | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Cobre (mg Cu/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                             | <0,010                                                                                                            | 0,064             | 0                                    | 100%                   | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Crómio (µg Cr/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                              | <5                                                                                                                | <5                | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,0                                             | <0,5                                                                                                              | <0,5              | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Dureza Total (mg CaCO3/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | 14                                                                                                                | 135               | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Enterococos fecais (N/100mL)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                               | 0                                                                                                                 | 0                 | 0                                    | 100%                   | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Fluoreto (mg F-/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5                                             | <0,050                                                                                                            | 0,22              | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Magnésio (mg Mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             | 1                                                                                                                 | 17                | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Mercurio (µg Hg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0                                             | <0,30                                                                                                             | <0,30             | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Níquel (µg Ni/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                              | <5                                                                                                                | 5                 | 0                                    | 100%                   | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Selénio (µg Se/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              | <1                                                                                                                | <1                | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Cloreto (mg Cl-/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                             | 12                                                                                                                | 21                | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Sódio (mg Na/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                             | 7,7                                                                                                               | 19                | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Sulfato (mg SO4/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                             | <5,0                                                                                                              | 27                | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Carbono Orgânico Total (mg C/L)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem alteração anormal                           | -                                                                                                                 | -                 | -                                    | ---                    | 0           | 0                                                    | N.A                      |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                              | <3 (Maior LQ)                                                                                                     | <3 (Maior LQ)     | 0                                    | 100%                   | 4           | 4                                                    | ---                      |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                             | <3                                                                                                                | <3                | ---                                  | ---                    | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                             | <0,5                                                                                                              | <0,5              | ---                                  | ---                    | 4           | 4                                                    | 100%                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                            | <0,005 (Maior LQ)                                                                                                 | <0,005 (Maior LQ) | 0                                    | 100%                   | 5           | 5                                                    | ---                      |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             | <0,005                                                                                                            | <0,005            | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             | <0,002                                                                                                            | <0,002            | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | <0,004                                                                                                            | <0,004            | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                             | <0,004                                                                                                            | <0,004            | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Trihalometanos - total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                             | <3 (Maior LQ)                                                                                                     | 24                | 0                                    | 100%                   | 5           | 5                                                    | ---                      |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             | <3                                                                                                                | 15                | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             | <3                                                                                                                | <3                | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Bromodiclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | <3                                                                                                                | 6                 | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | <3                                                                                                                | 3                 | ---                                  | ---                    | 5           | 5                                                    | 100%                     |
| Pesticidas Totais (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,50                                            | -                                                                                                                 | -                 | -                                    | -                      | 0           | 0                                                    | N.A                      |

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_ Não Detectado

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Almegue, Amioso, Atalaia, Azinheira, Bairro do Cabril, Beirão, Bernardia, Brejo da Correia, Cabril, Cardal, 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, Mendeira, Moinhos da Ribeira, Mourisco, Naves, Nespéral, Pereiro, Pisões, Porto dos Fusos, Relvas, Santa Rita, Santinha, Sardinheira, Samadas, Seixo, Sesmo, Sipote, Sta. Luzia, Trizio, Vale Godinho, Vales da Longra, Valongo, Verdelhos, Viseu.

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Parâmetros: Ferro, Manganês, Turvação

Causas: Características da qualidade da água bruta

Medida: Aguarda-se viabilidade técnica, económico-financeira

Parâmetros: pH

Causas: Falha no sistema de tratamento

Medida: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Parâmetros: Alumínio

Causas: Alteração da qualidade da água bruta

Medida: Verificação da persistência do incumprimento através de análise de verificação.

O Presidente: José Farinha Nunes

Data da publicação: 30/11/2015

Paços do Município, 30 de novembro de 2015

O Presidente da Câmara

José Farinha Nunes