

|                             |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Câmara Municipal de Armamar | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE ARMAMAR | 3.º Trimestre de 2018       |
|                             | ZONA DE ABASTECIMENTO: CIMBRES <sup>1</sup>  | 1 de julho a 30 de setembro |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                                | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   |  | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)                         | 0  | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                     | 0  | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                        | —  | 0,5             | 0,5    | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                  | 200  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                      | 0,50   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                   | Sem alteração anormal                        | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                   | Sem alteração anormal                        | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                        | 2500   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                   | 0  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Cor (mg/L PtCo)                                     | 20   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| pH (Unidades pH)                                    | ≥6,5 e ≤9                                    | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Ferro (µg/L Fe)                                     | 200  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Manganês (µg/L Mn)                                  | 50   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>       | 50   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                    | 0,5  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                | 5  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                  | 3  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                   | 3  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Turvação (NTU)                                      | 4  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Antimónio (µg/L Sb) <sub>2</sub>                    | 5  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Arsénio (µg/L As) <sub>2</sub>                      | 10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Benzeno (µg/L) <sub>2</sub>                         | 1,0  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                               | 0,010  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Boro (mg/L B) <sub>2</sub>                          | 1,0  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>      | 10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Cádmio (µg/L Cd) <sub>2</sub>                       | 5,0  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Cálcio (mg/L Ca)                                    | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Chumbo (µg/L Pb)                                    | 25   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Cianetos (µg/L CN) <sub>2</sub>                     | 50   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Cobre (mg/L Cu)                                     | 2,0  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Crómio (µg/L Cr) <sub>2</sub>                       | 50   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) <sub>2</sub>              | 3,0  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )              | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Enterococos (N/100 mL)                              | 0  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Fluoretos (mg/L F) <sub>2</sub>                     | 1,5  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Magnésio (mg/L Mg)                                  | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Mercurio (µg/L Hg) <sub>2</sub>                     | 1  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Níquel (µg/L Ni)                                    | 20   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Selénio (µg/L Se) <sub>2</sub>                      | 10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Cloretos (mg/L Cl) <sub>2</sub>                     | 250  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Sódio (mg/L Na) <sub>2</sub>                        | 200  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>       | 250  | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)                     | Sem alteração anormal                        | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sub>2</sub> | 10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | —                   | —          | —                     |
| Tetracloroetano(µg/L) <sub>2</sub>                  | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Tricloroetano(µg/L) <sub>2</sub>                    | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):     | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | —                   | —          | —                     |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                          | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                          | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                           | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                        | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Trihalometanos - total (µg/L):                      | 100  | 0               | 0      | 0                          | —                   | —                   | —          | —                     |
| Clorofórmio(µg/L)                                   | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Bromofórmio(µg/L)                                   | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Bromodichlorometano(µg/L)                           | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Dibromodichlorometano(µg/L)                         | —  | 0               | 0      | —                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Pesticidas – total (µg/L)                           | 0,50   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Atrazina (µg/L)                                     | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Desetilatrazina (µg/L)                              | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Desetiterbutilazina (µg/L)                          | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| MCPA(µg/L) <sub>2</sub>                             | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Imidaclopride (µg/L) <sub>2</sub>                   | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| clorpirifos (µg/L) <sub>2</sub>                     | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Alfa-Total (Bq/l) <sub>2</sub>                      | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Beta-Total (Bq/l) <sub>2</sub>                      | 1,00   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Dose Indicativa(mSv/ano) <sub>2</sub>               | 0,10   | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |
| Radão (Bq/l)  | 500,00                                       | 0               | 0      | 0                          | —                   | 0                   | 0          | —                     |

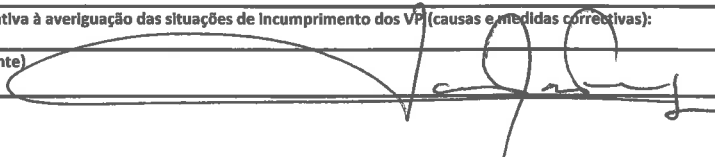
NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Fontelo: Freguesia de Cimbres.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta:

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-R. do Raboal.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

João Paulo Fonseca (O Presidente)



Data da publicação: 28-09-2018.