

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE FARO

3.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO

2020

Em conformidade com o 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                                    | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |           | N.º Análises superiores ao VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                              | VP                     | Unidades               | Mínimo          | Máximo    |                               |                   | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (E. Coli)                   | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0         | 0                             | 100%              | 38                  | 38         | 100%                  |
| Bactérias coliformes                         | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0         | 0                             | 100%              | 38                  | 38         | 100%                  |
| Desinfetante residual livre                  | ---                    | mg/L                   | <0,2 (LQ)       | 0,8       | ---                           | ---               | 38                  | 38         | 100%                  |
| Alumínio                                     | 200                    | µg/L Al                | 23,8            | 43,6      | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                   | Sem alteração anormal  | N/ml                   | 0               | 0         | ---                           | ---               | 13                  | 13         | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                   | Sem alteração anormal  | N/ml                   | 0               | 0         | ---                           | ---               | 13                  | 13         | 100%                  |
| Enterococos                                  | 0                      | N/100 mL               | 0               | 0         | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Condutividade                                | 2500                   | µS/cm a 20°C           | 232             | 250       | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Clostridium perfringens                      | 0                      | N/100ml                | 0               | 0         | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Cor                                          | 20                     | mg/L PtCo              | <5,0 (LQ)       | <5,0 (LQ) | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| pH                                           | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades Ph            | 7,3             | 8,1       | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1        | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1        | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Turvação                                     | 4                      | NTU                    | <0,4 (LQ)       | <0,4 (LQ) | 0                             | 100%              | 13                  | 13         | 100%                  |
| Manganês                                     | 50                     | µg/L Mn                | <10             | <10       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Azoto Amoniacal (Amónio)                     | 0,5                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,070          | <0,070    | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio <sup>1</sup>                       | 5                      | µg/L Sb                | <2,0            | <2,0      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Arsénio <sup>1</sup>                         | 10                     | µg/L As                | <0,50           | <0,50     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Boro total <sup>1</sup>                      | 1,0                    | mg/L B                 | <0,030          | <0,030    | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Cádmio total <sup>1</sup>                    | 5                      | µg/L Cd                | <1,5            | <1,5      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Crómio total                                 | 50                     | (µg/L Cr)              | <4,0            | <4,0      | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio <sup>1</sup>                        | 1,0                    | µg/L Hg                | <0,20           | <0,20     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Selénio <sup>1</sup>                         | 10                     | µg/L Se                | <0,4            | <0,4      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Bromatos <sup>1</sup>                        | 10                     | µg/L BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | 7,0       | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Cloretos <sup>1</sup>                        | 250                    | mg/L Cl                | 31              | 34        | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Fluoretos <sup>1</sup>                       | 1,5                    | mg/L F                 | 0,10            | 0,10      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Sulfatos <sup>1</sup>                        | 250                    | mg/L SO <sub>4</sub>   | 16              | 17        | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Sódio <sup>1</sup>                           | 200                    | mg/L Na                | 18              | 19        | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Cianetos <sup>1</sup>                        | 50                     | µg/L Cn                | <5,0            | <5,0      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Nitritos                                     | 0,50                   | mg/L NO <sub>2</sub>   | <0,010          | <0,010    | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                        | 200                    | µg/L Fe                | <10             | <10       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/L                   | <0,007          | <0,007    | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                       | ---                    | mg/L Ca                | 23              | 23        | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                       | 10,0                   | µg/L Pb                | <1,0 (LQ)       | <1,0 (LQ) | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                        | 2,0                    | mg/L Cu                | <0,30           | <0,30     | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                 | ---                    | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 96              | 96        | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                     | ---                    | mg/L Mg                | 10,0            | 10,0      | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos <sup>1</sup>                        | 50                     | mg/L NO <sub>3</sub>   | <0,8            | <0,8      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Níquel                                       | 20                     | µg/L Ni                | <4,0            | <4,0      | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total (COT)                 | Sem alteração anormal  | mg/L C                 | 1,70            | 1,70      | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:     | 0,10                   | µg/L                   | <0,04           | <0,04     | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                          | ---                    | µg/L                   | <0,0060         | <0,0060   | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                          | ---                    | µg/L                   | <0,0060         | <0,0060   | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                           | ---                    | µg/L                   | <0,008          | <0,008    | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | ---                    | µg/L                   | <0,016          | <0,016    | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                | 100                    | µg/L                   | 22,0            | 22,0      | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                  | ---                    | µg/L                   | 5,0             | 5,0       | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                  | ---                    | µg/L                   | <5,0            | <5,0      | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                          | ---                    | µg/L                   | 7,0             | 7,0       | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromochlorometano                          | ---                    | µg/L                   | <5,0            | <5,0      | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 dicloroetano <sup>1</sup>                | 3                      | µg/L                   | <0,9            | <0,9      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Benzeno <sup>1</sup>                         | 1                      | µg/L                   | <0,30           | <0,30     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Tetracloroetano e tricloroetano <sup>1</sup> | 10                     | µg/L                   | <1,0            | <1,0      | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Tetracloroetano <sup>1</sup>                 | ---                    | µg/L                   | <0,10           | <0,10     | ---                           | ---               | 2                   | 2          | 100%                  |
| Tricloroetano <sup>1</sup>                   | ---                    | µg/L                   | <1,0            | <1,0      | ---                           | ---               | 2                   | 2          | 100%                  |
| Dose Indicativa total <sup>1</sup>           | 0,10                   | mSv/ano                | <0,10           | <0,10     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pesticidas - total <sup>1</sup>              | 0,5                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Diurão <sup>1</sup>                          | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Linurão <sup>1</sup>                         | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Terbutilazina <sup>1</sup>                   | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina <sup>1</sup>            | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Imidaclopride <sup>1</sup>                   | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Clorpirifos <sup>1</sup>                     | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Metolaclo <sup>1</sup>                       | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Simazina <sup>1</sup>                        | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Desetilsimazina <sup>1</sup>                 | 0,1                    | µg/L                   | <0,03           | <0,03     | 0                             | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.).

Nota 2: Não foram registados incumprimentos aos valores fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

O Presidente do Conselho de Administração

Data da publicação: 2020/11/24

Paulo Gouveia da Costa