

|                                                                                                                                                                                                                 | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FARO |                        |                 |              |                               |                   | 1.º Trimestre       |            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO                                           |                        |                 |              |                               |                   | 2025                |            |                     |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 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). |                                                                       |                        |                 |              |                               |                   |                     |            |                     |
| 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       |                               |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                             | 100%              | 40                  | 40         | 100%                |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                             | 100%              | 40                  | 40         | 100%                |
| Desinfetante residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                   | mg/L                   | < 0,1 (LQ)      | 0,9          | ---                           | ---               | 40                  | 40         | 100%                |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                   | µg/L Al                | < 50 (LQ)       | < 50 (LQ)    | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sem alteração anormal                                                 | N/ml                   | ND (<1)         | 83           | ---                           | ---               | 12                  | 12         | 100%                |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                     | N/100 mL               | 0               | 0            | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2500                                                                  | µS/cm a 20°C           | 207             | 244          | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                     | N/100ml                | 0               | 0            | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                                                    | mg/L PtCo              | < 5,0 (LQ)      | < 5,0 (LQ)   | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥6,5 e ≤9,5                                                           | Unidades pH            | 6,5             | 7,9          | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Cheiro a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                     | Factor de diluição     | < 3,0           | < 3,0        | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Sabor a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                     | Factor de diluição     | < 3,0           | < 3,0        | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                     | NTU                    | < 0,7 (LQ)      | 1,1          | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                    | µg/L Mn                | < 10 (LQ)       | < 10 (LQ)    | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                   | µg/L Fe                | < 50 (LQ)       | < 50 (LQ)    | 0                             | 100%              | 12                  | 12         | 100%                |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sem alteração anormal                                                 | mg/L C                 | 1,02            | 2,92         | ---                           | ---               | 12                  | 12         | 100%                |
| Azoto Amoniacal (Amónio)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                                                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | < 0,05 (LQ)     | < 0,05 (LQ)  | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                     | µg/L Sb                | < 0,50          | < 0,50       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                    | µg/L As                | < 0,50          | < 0,50       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro total <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                                                                   | mg/L B                 | < 0,020         | < 0,020      | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio total <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                     | µg/L Cd                | < 1,5           | < 1,5        | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio total                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                    | (µg/L Cr)              | < 10,0 (LQ)     | < 10,0 (LQ)  | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0                                                                   | µg/L Hg                | < 0,20          | < 0,20       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                    | µg/L Se                | < 2,0           | < 2,0        | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                    | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 2,3             | 2,3          | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 250                                                                   | mg/L Cl                | 27              | 27           | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Fluoretos <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,5                                                                   | mg/L F                 | 0,08            | 0,08         | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 250                                                                   | mg/L SO <sub>4</sub>   | 10              | 10           | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                                                                   | mg/L Na                | 15              | 15           | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50                                                                    | µg/L Cn                | < 5,00          | < 5,00       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                                                                  | mg/L NO <sub>2</sub>   | < 0,02 (LQ)     | < 0,02 (LQ)  | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,010                                                                 | µg/L                   | < 0,005 (LQ)    | < 0,005 (LQ) | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                   | mg/L Ca                | 25,4            | 25,4         | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo total                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,0                                                                  | µg/L Pb                | < 3,0 (LQ)      | < 3,0 (LQ)   | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,0                                                                   | mg/L Cu                | < 0,010 (LQ)    | < 0,010 (LQ) | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,7                                                                   | mg/L ClO <sub>2</sub>  | <0,005 (LQ)     | <0,005 (LQ)  | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,7                                                                   | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 0,017           | 0,017        | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                   | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 91              | 91           | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                   | mg/L Mg                | 6,8             | 6,8          | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50                                                                    | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1,6             | 1,6          | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel total                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                    | µg/L Ni                | < 5,0 (LQ)      | < 5,0 (LQ)   | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sem alteração anormal                                                 | mg/L K                 | < 2,0 (LQ)      | < 2,0 (LQ)   | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                  | µg/L                   | < 0,08          | < 0,08       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                   | µg/L                   | < 0,020 (LQ)    | < 0,020 (LQ) | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                   | µg/L                   | < 0,020 (LQ)    | < 0,020 (LQ) | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                   | µg/L                   | < 0,020 (LQ)    | < 0,020 (LQ) | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                   | µg/L                   | < 0,020 (LQ)    | < 0,020 (LQ) | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100                                                                   | µg/L                   | 37,4            | 37,4         | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                   | µg/L                   | 13,9            | 13,9         | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                   | µg/L                   | 1,75            | 1,75         | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                   | µg/L                   | 12,7            | 12,7         | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromodiorometano                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                   | µg/L                   | 9,04            | 9,04         | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2 dicloroetano <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                     | µg/L                   | < 0,10          | < 0,10       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                     | µg/L                   | < 0,30          | < 0,30       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetradoroetano e triclroetano <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                    | µg/L                   | < 1,0           | < 1,0        | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetradoroetano <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                   | µg/L                   | < 0,10          | < 0,10       | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                   | µg/L                   | < 1,0           | < 1,0        | ---                           | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa total <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                  | mSv/ano                | < 0,10          | < 0,10       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500                                                                   | Bq/L                   | < 10,0 (LQ)     | < 10,0 (LQ)  | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pesticidas - total <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bentazona <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetoato <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ometoato <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetilterbutilazina <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Glifosato <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| AMPA <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ometoato <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metolacoloro <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mecopropo <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetenamida-P <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| M656PH051 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                   | µg/L                   | < 0,03          | < 0,03       | 0                             | 100%              | 1                   | 1          | 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

Paulo Gouveia da Costa

Data da publicação: 2025/05/28

