

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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) |                   | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i>              | 0                      | N/100 ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 61                  | 61         | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                      | N/100 ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 61                  | 61         | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                    | mg/l              | <0,01           | 1,1    | ---                        | ---                 | 61                  | 61         | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                 | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades pH       | 7,3             | 7,9    | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                   | µS/cm a 20 °C     | 361             | 461    | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Cor  | 20                     | mg/l PtCo         | <2              | <2     | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                      | UNT               | <0,5            | 0,99   | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                      | N/100 ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | ---                    | N/ml              | <1              | >100   | ---                        | ---                 | 16                  | 16         | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                     | ---                    | N/ml              | <1              | >100   | ---                        | ---                 | 16                  | 16         | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i>                 | 0                      | N/100 ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Alumínio                                       | 200                    | µg/L Al           | 49,99           | 88     | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Ferro  | 200                    | µg/l Fe           | <50             | 176    | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Manganês                                       | 50,00                  | µg/l Mn           | <15             | 19     | 0                          | 100%                | 16                  | 16         | 100%                  |
| Amónio   | 0,5                    | mg/l NH4          | <0,02           | <0,02  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio (1)                                  | 5                      | µg/l Sb           | <1,5            | <1,5   | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Arsénio (1)                                    | 10,0                   | µg/l As           | <0,500          | <0,500 | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Benzeno (1)                                    | 1,000                  | µg/l              | <0,30           | <0,30  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,0                    | µg/l              | <0,010          | <0,010 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro (1)                                       | 1                      | mg/l B            | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Bromatos (1)                                   | 10,0                   | µg/l BrO3         | <2,0            | 2,9    | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Cádmio (1)                                     | 5                      | µg/l Cd           | <1,5            | <1,5   | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Cálcio   | ---                    | mg/l Ca           | 20,3            | 20,3   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total (COT)                   | ---                    | mg/l C            | 2               | 2      | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos (1)                                   | 50                     | µg/l CN           | <5,00           | <5,00  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Cloratos (1)                                   | 250                    | mg/l Cl           | 53              | 54     | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Cloritos                                       | 0,7                    | mg/l ClO2         | 0,01            | 0,01   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                       | 0,7                    | mg/l ClO3         | 0,21            | 0,21   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo   | 10,0                   | µg/l Pb           | <3              | <3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre  | 2                      | mg/l Cu           | <0,3            | <0,3   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio   | 50,0                   | µg/l Cr           | <2              | <2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano (1)                         | 3                      | µg/l              | <0,10           | <0,10  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Dureza total                                   | ---                    | mg/l CaCO3        | 120             | 120    | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos (1)                                  | 1,50                   | mg/l F            | 0,08            | 0,11   | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,1                    | µg/l              | <0,010          | <0,010 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l              | <0,01           | <0,010 | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l              | <0,01           | <0,010 | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                             | ---                    | µg/l              | <0,01           | <0,010 | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (1)                     | ---                    | µg/l              | <0,002          | <0,002 | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                       | ---                    | mg/l Mg           | 17              | 17     | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos (1)                                   | 50                     | mg/l NO3          | 3,9             | 4,1    | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Nitritos                                       | 0,50                   | mg/l NO2          | <0,02           | <0,02  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio (1)                                   | 1,0                    | µg/l Hg           | <0,200          | <0,200 | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Níquel   | 20                     | µg/l Ni           | <5,00           | <5,00  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                    | mg/l O2           | 1,9             | 1,9    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas - total (1)                         | 0,50                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Bentazona                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Ometoato                                       | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Diurão   | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Linurão  | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Imidaclopride                                  | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                                    | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Metalacloro                                    | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Simazina                                       | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Desetilsimazina                                | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Mecoprope                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Metribuzina                                    | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Dimetenamida-P                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,03           | <0,03  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Selénio (1)                                    | 10                     | µg/l Se           | <2,00           | <3,00  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Sódio (1)                                      | 200                    | mg/l Na           | 29              | 30     | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Sulfatos (1)                                   | 250                    | mg/l SO4          | 41              | 41     | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)           | 10                     | µg/l              | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                | ---                    | µg/l              | <0,10           | <0,10  | ---                        | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l              | <1,0            | <1,0   | ---                        | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100                    | µg/l              | 38              | 38     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l              | 5               | 5      | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l              | 7               | 7      | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                            | ---                    | µg/l              | 6               | 6      | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                             | ---                    | µg/l              | 9               | 9      | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa (1)                            | 0,10                   | mSv               | <0,10           | <0,10  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/l              | <10,00          | <10,00 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Algarve, SA (n.º 2 e 3 do art. 11º do DL n.º 306/2007, Alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017)

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

Os resultados obtidos no presente trimestre sobre a qualidade da água distribuída no Concelho de Portimão cumprem com as normas de qualidade fixadas na legislação.

Data: 29 de Agosto de 2023

O Chefe de Direção (DOSI):