

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% | 66 | 66 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 66 | 66 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,1 | 0,8 | --- | --- | 66 | 66 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,4 | 8,6 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 300 | 480 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <2 | 47 | 1 | 96% | 25 | 25 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,5 | >20 | 1 | 96% | 25 | 25 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | <1 | >100 | --- | --- | 25 | 25 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | <1 | >100 | --- | --- | 25 | 25 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | <30 | 170 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Manganês | 50,00 | µg/l Mn | <15 | 21 | 0 | 100% | 25 | 25 | 100% |
| Amónio | 0,5 | mg/l NH4 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Antimónio (1) | 5 | µg/l Sb | | | | | | | |
| Arsénio (1) | 10,0 | µg/l As | | | | | | | |
| Benzeno (1) | 1,000 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,0 | µg/l | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Boro (1) | 1 | mg/l B | | | | | | | |
| Bromatos (1) | 10,0 | µg/l BrO3 | | | | | | | |
| Cádmio (1) | 5 | µg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 31 | 33 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | 1,3 | 1,6 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cianetos (1) | 50 | µg/l CN | | | | | | | |
| Cloretos (1) | 250 | mg/l Cl | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO2 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO3 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Chumbo | 10,0 | µg/l Pb | <1 | <2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cobre | 2 | mg/l Cu | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Crómio | 50,0 | µg/l Cr | <2 | <2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (1) | 3 | µg/l | | | | | | | |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | 150 | 170 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <50 | <50 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Fluoretos (1) | 1,50 | mg/l F | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,1 | µg/l | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <0,010 | <0,010 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (1) | --- | µg/l | | | | | | | |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 18 | 21 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos (1) | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Mercúrio (1) | 1,0 | µg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <5 | <5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Pesticidas - total (1) | 0,50 | µg/l | | | | | | | |
| Pesticida 1 | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Pesticida 2 | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Pesticida 3 | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Pesticida 4 | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Selénio (1) | 10 | µg/l Se | | | | | | | |
| Sódio (1) | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos (1) | 250 | mg/l SO4 | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: (1) | 10 | µg/l | | | | | | | |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | | | | | | | |
| Tricloroetano | --- | µg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 28 | 44 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | 1,1 | 1,4 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | 10 | 15 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | 4,5 | 5,9 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | 12 | 22 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Dose indicativa (1) | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/l | <10,00 | <10,00 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Algarve, SA (n.º 2 e 3 do art. 11.º 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:

No processo de investigação desenvolvido na sequência dos incumprimentos com turvação e cor, concluiu-se não ser possível determinar as causas do problema. Os resultados das respetivas análises de confirmação não confirmaram a existência dos incumprimentos.

Data: **21 de Novembro de 2019**

O Diretor Geral:

(João Rosa)