

RELATÓRIO TRIMESTRAL DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

CONCELHO: SANTARÉM
ZONA DE ABASTECIMENTO: ALMOSTER

ANO: 2023
TRIMESTRE: 2º

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 - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

| Parâmetro | 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 | |
| Controlo de rotina 1 (CR1) | | | | | | | | | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l Cl ₂ | 0,28 | 0,56 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Controlo de rotina 2 (CR2) | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 8,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 111 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <6 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,80 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | 0 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Controlo de inspeção (CI) | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 38 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | <1,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/l As | <3,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | <0,20 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,0030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | <0,010 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | <3,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | <1,5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 13 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | <5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | <10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <3,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | <6,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | <0,750 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 50 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <40 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | <0,30 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | <0,0200 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,0200 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,0200 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <0,0200 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | <0,0200 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 2 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | 2,7 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | <0,04 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

RELATÓRIO TRIMESTRAL DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

CONCELHO: SANTARÉM
ZONA DE ABASTECIMENTO: ALMOSTER

ANO: 2023
TRIMESTRE: 2º

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 - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

| Parâmetro | 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 | |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | <0,3 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <6,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | 1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | <1,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 4,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | 12 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | <0,30 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | <0,20 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/l | <0,10 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 34,5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | 22,1 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | 0,24 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | 9,53 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | 2,62 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | <0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/l | <0,0300 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida P | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxamil | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina | 0,10 | µg/l | <0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv/ano | <0,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nesta zona de abastecimento está em conformidade com as normas estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

11-09-2023