Águas de Santarém
A.S.

# RELATÓRIO TRIMESTRAL DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**CONCELHO:** SANTARÉM **ANO:** 2026
**ZONA DE ABASTECIMENTO:** ALBERGARIA DE ALMOSTER **TRIMESTRE:** 1º

**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 - 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)** | | | | | | | | | |
| ***Escherichia coli (E. Coli)*** | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| **Bactérias coliformes** | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| **Desinfetante residual** | --- | mg/l $Cl_2$ | 0,42 | 0,47 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| **Controlo de rotina 2 (CR2)** | | | | | | | | | |
| **Cheiro a 25 ºC** | 3 | Fator de diluição | <1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| **Sabor a 25 ºC** | 3 | Fator de diluição | <1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| **pH** | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 8,2 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| **Condutividade** | 2500 | µS/cm a 20 ºC | 514 | | 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 ºC** | --- | N/ml | 0 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| **Controlo de inspeção (CI)** | | | | | | | | | |
| ***Clostridium perfringens*** | 0 | N/100 ml | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)** | 60 | µg/L | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Alumínio** | 200 | µg/L Al | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Amónio** | 0,50 | mg/l $NH_4$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Antimónio** | 5,0 | µg/l Sb | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Arsénio** | 10 | µg/l As | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Benzeno** | 1,0 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Benzo(a)pireno** | 0,010 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Bisfenol A** | 2,5 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Boro** | 1,0 | mg/l B | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Bromatos** | 10 | µg/l $BrO_3$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Cádmio** | 5,0 | µg/l Cd | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Cálcio** | --- | mg/l Ca | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Cianetos** | 50 | µg/l CN | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Cloratos** | 0,70 | mg/l $ClO_3$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Cloretos** | 250 | mg/l Cl | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Cloritos** | 0,70 | mg/l $ClO_2$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Chumbo** | 10 | µg/l Pb | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Cobre** | 2,0 | mg/l Cu | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Crómio** | 50 | µg/l Cr | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **1,2 – dicloroetano** | 3,0 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Dureza total** | --- | mg/l $CaCO_3$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Ferro** | 200 | µg/l Fe | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Fluoretos** | 1,5 | mg/l F | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)** | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Magnésio** | --- | mg/l Mg | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Manganês** | 50 | µg/l Mn | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Nitratos** | 50 | mg/l $NO_3$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Nitritos** | 0,50 | mg/l $NO_2$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Mercúrio** | 1,0 | µg/l Hg | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Níquel** | 20 | µg/l Ni | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Oxidabilidade** | 5,0 | mg/l $O_2$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Potássio** | --- | mg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Selénio** | 10 | µg/l Se | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Sódio** | 200 | mg/l Na | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| **Sulfatos** | 250 | mg/l $SO_4$ | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |

Águas de Santarém
A.S.

# RELATÓRIO TRIMESTRAL DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**CONCELHO:** SANTARÉM **ANO:** 2026
**ZONA DE ABASTECIMENTO:** ALBERGARIA DE ALMOSTER **TRIMESTRE:** 1º

**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 - 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 | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*) | 10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Soma de PFAS (*) | 0,1 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Trihalometanos - total (THM) (*) | 100 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| AMPA | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Bentazona | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Desetilsimazina | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Dimetenamida P | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Dimetoato | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Diurão | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Glifosato | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| M656PH051 | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| MCPA | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Metribuzina | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Ometoato | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Simazina | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Tebuconazol | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Polónio-210 | --- | Bq/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Radio-226 | --- | Bq/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Urânio-234 | --- | Bq/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Urânio-238 | --- | Bq/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Urânio | 30 | µg/l | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv/ano | --- | | --- | --- | 0 | 0 | --- |

**Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nesta zona de abastecimento está em conformidade com as normas estabelecidas no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto.**

| Responsável: | Assinatura: | Data: |
|---|---|---|
| **Maria Cristina Monteiro Ferreira**<br>Técnica Superior de Ambiente e Sustentabilidade | Assinado por: **Maria Cristina Ramos dos Santos Beja Monteiro Ferreira**<br>Num. de Identificação: 05530739<br>Data: 2026.05.21 15:46:19+01'00' | **21-05-2026** |

**(*) - NOTAS:**

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.