**Município de Santiago do Cacém**

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

**Zona de Abastecimento de: Alvalade / Foros do Locário - Edital 42/2025**

**1º Trimestre de 2025**

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) 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 | Nº Análises PCQA | | % de Análises Realizadas | Valores Obtidos | | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Previstas | Realizadas | | Máximo | Mínimo | | |
| *Escherichia coli (E.coli)* | N/100 ml | 0 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 0 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/l | - | 3 | 3 | 100 | 0,47 | < 0,10 (LQ) | 0 | - |
| Cheiro, a 25°C | Fator de diluição | 3 | 1 | 1 | 100 | < 1 (LQ) | < 1 (LQ) | 0 | 100% |
| Sabor, a 25°C | Fator de diluição | 3 | 1 | 1 | 100 | < 1 (LQ) | < 1 (LQ) | 0 | 100% |
| pH | Unidades pH | ≥6,5 e ≤9,5 | 1 | 1 | 100 | 7,6 (19,4 ºC) | 7,6 (19,4 ºC) | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20 ºC | 2500 | 1 | 1 | 100 | 940 | 940 | 0 | 100% |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 1 | 1 | 100 | ≤ 5 (LQ) | ≤ 5 (LQ) | 0 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 1 | 100 | < 0,20 (LQ) | < 0,20 (LQ) | 0 | 100% |
| Enterococos | N/100 ml | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número | N/ml a 22ºC | saa | 1 | 1 | 100 | > 300 | > 300 | 0 | - |
| Clostridium perfringens (incluindo esporos) | N/100 ml | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 1 | 1 | 100 | 30,3 | 30,3 | 0 | 100% |
| Azoto Amoniacal | mg/l $NH_4$ | 0,50 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Antimónio º | µg/l Sb | 10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio º | µg/l As | 10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno º | µg/l | 1,0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Boro º | mg/l B | 1,5 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos º | µg/l $BrO_3$ | 10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio º | µg/l Cd | 5,0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 1 | 1 | 100 | < 2,5 (LQ) | < 2,5 (LQ) | 0 | - |
| Cianetos º | µg/l CN | 50 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos º | mg/l Cl | 250 | 1 | 1 | 100 | 200 | 200 | 0 | 100% |
| Cloritos | mg/l | 0,70 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Cloratos | mg/l | 0,70 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 1,2-Dicloroetano º | µg/l | 3,0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l $CaCO_3$ | - | 1 | 1 | 100 | < 17 (LQ) | < 17 (LQ) | 0 | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos º | mg/l F | 1,5 | 1 | 1 | 100 | 0,59 | 0,59 | 0 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a) | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 1 | 1 | 100 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 0 | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 1 | 100 | < 15 (LQ) | < 15 (LQ) | 0 | 100% |
| Mercúrio º | µg/l Hg | 1,0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Nitratos º | mg/l $NO_3$ | 50 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l $NO_2$ | 0,50 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l $O_2$ | 5,0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Potássio | mg/l K | saa | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas Totais a) b) º | µg/l | 0,50 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 2,4-D b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Bentazona b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Dimetoato b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Ometoato b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Diurão b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Dimetenamida-P b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| M656PH051 b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Linurão b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Mecoprope b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| MCPA b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Metalaxil b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Metribuzina b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Tebuconazol b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Glifosato b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| AMPA b) º | µg/l | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Selénio º | µg/l Se | 20 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Sódio º | mg/l Na | 200 | 1 | 1 | 100 | 120 | 120 | 0 | 100% |
| Sulfatos º | mg/l $SO_4$ | 250 | 1 | 1 | 100 | 62 | 62 | 0 | 100% |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno a) º | µg/l | 10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroeteno º | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroeteno º | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM) a) | µg/l | 100 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Dose indicativa (DI) º | mSv | 0,10 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| α-total º | Bq/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| β-total º | Bq/l | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Radão | Bq/l | 500 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**Legenda:**

º Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: **AgdA**

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

| | | | |
|---|---|---|---|
| O Vereador do Pelouro,<br>(Albano Joaquim Mestre Pereira) | | Data de publicação: | 12/05/2025 |