



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

Zona de Abastecimento de: Alvalade / Foros Locário Edital 98/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização 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 | Nº Análises PCQA | | % de Análises Realizadas | Valores Obtidos | | N.º Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP |
|--|------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|---------------------|
| | | | Previstas | Realizadas | | Máximo | Mínimo | | |
| <i>Escherichia coli (E.coli)</i> | 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 | 0,42 | < 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 | 7,9 (22,5 °C) | 7,9 (22,5 °C) | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20 °C | 2500 | 1 | 1 | 100 | 890 | 890 | 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 22°C | saa | 1 | 1 | 100 | 61 | 61 | 0 | 100% |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número | N/ml a 36°C | saa | 1 | 1 | 100 | 135 | 135 | 0 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100 ml | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Alumínio * | µg/L Al | 200 | 1 | 1 | 100 | < 50 (LQ) | < 50 (LQ) | 0 | 100% |
| Azoto Amoniacal | mg/l NH ₄ | 0,50 | 1 | 1 | 100 | < 0,04 (LQ) | < 0,04 (LQ) | 0 | 100% |
| Antimónio * [§] | µg/l Sb | 5,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio * [§] | µg/l As | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno * [§] | µg/l | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno * | µg/l | 0,010 | 1 | 1 | 100 | < 0,003 (LQ) | < 0,003 (LQ) | 0 | 100% |
| Boro * [§] | mg/l B | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos * [§] | µg/l BrO ₃ | 10 | 1 | 1 | 100 | 5 | 5 | 0 | 100% |
| Cádmio * [§] | µg/l Cd | 5,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 1 | 1 | 100 | 50 | 50 | 0 | - |
| Cianetos * [§] | µg/l CN | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos [§] | mg/l Cl | 250 | 2 | 2 | 100 | 180 | 170 | 0 | 100% |
| Chumbo * | µg/l Pb | 10 | 1 | 1 | 100 | < 3,0 (LQ) | < 3,0 (LQ) | 0 | 100% |
| Cobre * | mg/l Cu | 2,0 | 1 | 1 | 100 | < 0,3 (LQ) | < 0,3 (LQ) | 0 | 100% |
| Crómio * | µg/l Cr | 50 | 1 | 1 | 100 | < 2,0 (LQ) | < 2,0 (LQ) | 0 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano * [§] | µg/l | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | - | 1 | 1 | 100 | 230 | 230 | 0 | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 1 | 1 | 100 | 30 | 30 | 0 | 100% |
| Fluoretos [§] | mg/l F | 1,5 | 2 | 2 | 100 | 0,53 | 0,5 | 0 | 100% |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * ^a | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 0 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 0 | - |
| Benzo(k)fluoranteno * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 0 | - |
| Benzo(g,h,i)perileno * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 0 | - |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 0 | - |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 1 | 1 | 100 | 26 | 26 | 0 | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 1 | 100 | < 15 (LQ) | < 15 (LQ) | 0 | 100% |
| Nitratos [§] | mg/l NO ₃ | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,50 | 1 | 1 | 100 | 0,007 | 0,007 | 0 | 100% |
| Mercurio * [§] | µg/l Hg | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel * | µg/l Ni | 20 | 1 | 1 | 100 | < 5 (LQ) | < 5 (LQ) | 0 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5,0 | 1 | 1 | 100 | 1,4 | 1,4 | 0 | 100% |
| Pesticidas Totais * ^a b) [§] | µg/l | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4-D * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bentazona * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetoato * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Diurão * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Linurão * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| MCPA * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mecopropo * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Metalaxil * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ometoato * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tebuconazol * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina * ^b § | µg/l | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio * [§] | µg/l Se | 10,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio [§] | mg/l Na | 200 | 2 | 2 | 100 | 110 | 100 | 0 | 100% |
| Sulfatos [§] | mg/l SO ₄ | 250 | 2 | 2 | 100 | 70 | 62 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano e tricloroetano * ^a § | µg/l | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano * | µg/l | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano * | µg/l | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - total (THM) * ^a | µg/l | 100 | 1 | 1 | 100 | 89 | 89 | 0 | 100% |
| Clorofórmio * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | 4 | 4 | 0 | - |
| Bromofórmio * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | 44 | 44 | 0 | - |
| Dibromoclorometano * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | 32 | 32 | 0 | - |
| Bromodichlorometano * | µg/l | - | 1 | 1 | 100 | 9 | 9 | 0 | - |
| Radão * | Bq/l | 500 | 1 | 1 | 100 | < 10,0 (LQ) | < 10,0 (LQ) | 0 | 100% |
| Dose indicativa (DI) * [§] | mSv | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| α-total * [§] | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - | - |
| β-total * [§] | Bq/l | - | - | - | - | - | - | - | - |

Legenda:

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: Agda

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

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

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)