



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

Zona de Abastecimento de: Abela / Ermidas-Sado / Ermidas-Aldeia - Edital 11/2025

4º Trimestre de 2024

Município de Santiago do Cacém

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		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	2	0	1	67%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,53	0,20	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	7,7 (19,6 °C)	7,7 (19,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	720	720	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 c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	77	77	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	< 30,0 (LQ)	< 30,0 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0						
Antimónio [§]	µg/l Sb	10	0						
Arsénio [§]	µg/l As	10	0						
Benzeno [§]	µg/l	1,0	0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0						
Boro [§]	mg/l B	1,5	0						
Bromatos [§]	µg/l BrO ₃	10	0						
Cádmio [§]	µg/l Cd	5,0	0						
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	40	40	0	-
Cianetos [§]	µg/l CN	50	0						
Cloretos [§]	mg/l Cl	250	1	1	100	130	130	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 [§]	µg/l	3,0	0						
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	170	170	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	0						
Fluoretos [§]	mg/l F	1,5	1	1	100	0,75	0,75	0	100%
Hydrocarbonetos 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	17	17	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio [§]	µg/l Hg	1,0	0						
Nitratos [§]	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) [§]	µg/l	0,50	0						
2,4-D b) [§]	µg/l	0,10	0						
Bentazona b) [§]	µg/l	0,10	0						
Dimetoato b) [§]	µg/l	0,10	0						
Ormetoato b) [§]	µg/l	0,10	0						
Diurão b) [§]	µg/l	0,10	0						
Dimetenamida-P b) [§]	µg/l	0,10	0						
M656PH051 b) [§]	µg/l	0,10	0						
imidaclopride b) [§]	µg/l	0,10	0						
Linurão b) [§]	µg/l	0,10	0						
Mecoprop b) [§]	µg/l	0,10	0						
MCPA b) [§]	µg/l	0,10	0						
Metalaxil b) [§]	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b) [§]	µg/l	0,10	0						
Tebuconazol b) [§]	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina b) [§]	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina b) [§]	µg/l	0,10	0						
Oxadiazão b) [§]	µg/l	0,10	0						
Selénio [§]	µg/l Se	20	0						
Sódio [§]	mg/l Na	200	1	1	100	110	110	0	100%
Sulfatos [§]	mg/l SO ₄	250	0						
Tetracloroetano e tricloroetano a) [§]	µg/l	10	0						
Tetracloroetano [§]	µg/l	-	0						
Tricloroetano [§]	µg/l	-	0						
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0						
Clorofórmio	µg/l	-	0						
Bromofórmio	µg/l	-	0						
Dibromoclorometano	µg/l	-	0						
Bromodichlorometano	µg/l	-	0						
Dose indicativa (DI) [§]	mSv	0,10	0						
α-total [§]	Bq/l	-	0						
β-total [§]	Bq/l	-	0						
Radão	Bq/l	500	0						

Legenda:

[§] 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): Causas: Dosagem inadequada de reagente. A dosagem foi retificada e o incumprimento eliminado.

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação:

07/10/25