



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 91/2025

2º Trimestre de 2025

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	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,65	< 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	8,1 (20,1 °C)	8,1 (20,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	730	730	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	0	0	0	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100	41	41	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	10	1	1	100	< 0,50	< 0,50	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	1,23	1,23	0	100%
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,30	< 0,30	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	0,216	0,216	0	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	< 2,0	< 2,0	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 0,50	< 0,50	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	38	38	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 5,00	< 5,00	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	130	130	0	100%
Cloritos	mg/l	0,70	1	1	100	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/l	0,70	1	1	100	0,82	0,82	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	2,0	2,0	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0209	0,0209	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	160	160	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0,8	0,8	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)		0,10	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	15	15	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200	< 0,200	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	< 0,8	< 0,8	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	3,8	3,8	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	6	6	0	100%
Pesticidas Totais a) b) *	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0	100%
2,4-D b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Bentazona b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetoato b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Ometoato b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Diurão b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetenamida-P b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Linurão b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Mecoprope b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
MCPA b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metalaxil b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metribuzina b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Tebuconazol b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Terbutilazina b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Desetiltterbutilazina b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Oxadiazol b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0	100%
Glifosato b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
AMPA b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
Selénio	µg/l Se	20	1	1	100	< 2,00	< 2,00	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	120	120	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	48	48	0	100%
Tetracloreto e tricloreteno a) *	µg/l	10	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Tetracloreto *	µg/l	-	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Tricloreteno *	µg/l	-	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	173	173	1	0%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	7,64	7,64	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	73,5	73,5	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	67,0	67,0	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	25,2	25,2	0	-
Dose indicativa (DI) *	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%

Legenda:

* Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (identificar a EG em alta)

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): Causa: Origem da Água Bruta. Medidas corretivas: A entidade gestora em Alta, responsável pelo tratamento substituiu o carvão ativado para a etapa de filtração da ETA do Roxo

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação: