



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

Zona de Abastecimento de:Alvalade do Sado / Foros do Locário / Foros da Casa Nova - Edital 89/2025

Município de Santiago do Cacém

2º 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		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	0,52	0,28	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 (19,6 °C)	7,6 (19,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	600	600	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,38	0,38	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	9	9	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	50,6	50,6	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio ^º	µg/l Sb	10	1	1	100	< 0,50	< 0,50	0	100%
Arsénio ^º	µg/l As	10	1	1	100	0,83	0,83	0	100%
Benzeno ^º	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 ^º	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0348	0,0348	0	100%
Bromatos ^º	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	< 2,0	< 2,0	0	100%
Cádmio ^º	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 1,5	< 1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	48	48	0	-
Cianetos ^º	µg/l CN	50	1	1	100	< 5,00	< 5,00	0	100%
Cloretos ^º	mg/l Cl	250	1	1	100	110	110	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	1,09	1,09	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	2,60	2,60	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano ^º	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	210	210	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	220	220	1	0%
Fluoretos ^º	mg/l F	1,5	1	1	100	0,10	0,10	0	100%
Hydrocarbonetos 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	21	21	0	-
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio ^º	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200	< 0,200	0	100%
Nitratos ^º	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%
Niquel	µg/l Ni	20	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	1,1	1,1	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	6	6	0	100%
Pesticidas Totais a) b) ^º	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0	100%
2,4-D b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Bentazona b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetoato b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Ometoato b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Diurão b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetenamida-P b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M6S6PH051 b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Linurão b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Mecoprop b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
MCPA b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metalaxil b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metribuzina b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Tebuconazol b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Terbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Desetilterbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Oxadiazão b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0	100%
Glifosato b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
AMPA b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
Selénio ^º	µg/l Se	20	1	1	100	< 2,00	< 2,00	0	100%
Sódio ^º	mg/l Na	200	1	1	100	60	60	0	100%
Sulfatos ^º	mg/l SO ₄	250	1	1	100	36	36	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) ^º	µg/l	10	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Tetracloroetano ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Tricloroetano ^º	µg/l	-	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	124	124	1	0%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	15,0	15,0	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	29,8	29,8	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	48,5	48,5	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	30,4	30,4	0	-
Dose indicativa (DI) ^º	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total ^º	Bq/l	0	0	-	-	-	-	-	-
β-total ^º	Bq/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%

Legenda:
^º Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (identificar a EG em alta)
LQ - Limite de Quantificação
saa - sem alteração anormal
a) Soma das concentrações dos compostos especificados
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: