



## 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- Ermidas Edital 58/2024

1º 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	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	3	3	100	0,44	< 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	8,0 (18,9 °C)	8,0 (18,9 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	710	710	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	< 30,0 (LQ)	< 30,0 (LQ)	0	100%
Azoto Amóniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0	-	-	-	-	-	-
AMPA <sup>§</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	<0,050	<0,050	0	100%
Antimónio <sup>§</sup>	µg/l Sb	10	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Arsénio <sup>§</sup>	µg/l As	10	1	1	100	<3,0	<3,0	0	100%
Benzeno <sup>§</sup>	µg/l	1,0	1	1	100	<0,30	<0,30	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro <sup>§</sup>	mg/l B	1,5	1	1	100	0,23	0,23	0	100%
Bromatos <sup>§</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	1	1	100	<2,0	<2,0	0	100%
Cádmio <sup>§</sup>	µg/l Cd	5,0	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	35	35	0	-
Cianetos <sup>§</sup>	µg/l CN	50	1	1	100	<5,0	<5,0	0	100%
Cloretos <sup>§</sup>	mg/l Cl	250	1	1	100	120	120	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 <sup>§</sup>	µg/l	3,0	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	170	170	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos <sup>§</sup>	mg/l F	1,5	1	1	100	0,78	0,78	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	19	19	0	-
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercúrio <sup>§</sup>	µg/l Hg	1,0	1	1	100	<0,200	<0,200	0	100%
Nitratos <sup>§</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	1	100	1,0	1,0	0	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais a) b) §	µg/l	0,50	1	1	100	<0,05	<0,05	0	100%
2,4-D b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030	<0,030	0	100%
M656PH051 b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
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 <sup>§</sup>	µg/l Se	20	1	1	100	<2,00	<2,00	0	100%
Sódio <sup>§</sup>	mg/l Na	200	1	1	100	110	110	0	100%
Sulfatos <sup>§</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	1	100	47	47	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) §	µg/l	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Tetracloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	-
Tricloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	<1,0	<1,0	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	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
α-total <sup>§</sup>	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total <sup>§</sup>	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

## Legenda:

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgdA

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):

O Vereador do Pelouro,  
(Albano Joaquim Mestre Pereira)