



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 - Abela Edital 122/2024

Município de Santiago do Cacém

3º Trimestre de 2024

Este relatório foi elaborado com base nos resultados da amostragem de água realizada sobre a rede pública de abastecimento de água potável, analisada em laboratório acreditado para o efeito periodicamente na presença 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		Nº 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	0,12	< 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 (21,4 °C)	7,9 (21,4 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	780	780	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	130	130	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	39,5	39,5	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	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio [§]	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno [§]	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%
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	34	34	0	-
Cianetos [§]	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos [§]	mg/l Cl	250	1	1	100	150	150	0	100%
Cloritos	mg/l	0,70	1	1	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/l	0,70	1	1	100	0,373	0,373	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,9	1,9	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,013	0,013	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	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	170	170	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos [§]	mg/l F	1,5	1	1	100	0,76	0,76	0	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	20	20	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	1	1	100	0,0034	0,0034	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	2,9	2,9	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	1,3	1,3	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	8,1	8,1	0	100%
Pesticidas Totais a) b) [§]	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,03	< 0,03	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	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
M656PH051 b) [§]	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
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	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	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Selénio [§]	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio [§]	mg/l Na	200	1	1	100	100	100	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	1	1	100	119	119	1	0%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	7,11	7,11	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	46,9	46,9	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	44,4	44,4	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	20,7	20,7	0	-
Dose indicativa (DI) [§]	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
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)

20/12/24