



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 Edital 80/2024

2º Trimestre de 2024

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 60/2021 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			Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas	% de Análises 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	0,64	0,34	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 (21,7 °C)	7,7 (21,7 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	740	740	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%
<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	57,9	57,9	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio ^º	µg/l Sb	10	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio ^º	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno ^º	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro ^º	mg/l B	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Bromatos ^º	µg/l BrO ₃	10	0	-	-	-	-	-	-
Cádmio ^º	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	38	38	0	-
Cianetos ^º	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos ^º	mg/l Cl	250	1	1	100	140	140	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 ^º	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	180	180	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ^º	mg/l F	1,5	1	1	100	0,71	0,71	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	20	20	0	-
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio ^º	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos ^º	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) ^º	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
2,4-D b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Altrazina 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%
Clorpirifos	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	-	-	-	-	-	-
M656PH051 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%
Mecoprope b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metaflaxil b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Metribuzina b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
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%
Desetilatraxina b) ^º)	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Oxadiazão b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio ^º	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio ^º	mg/l Na	200	1	1	100	90	90	0	100%
Sulfatos ^º	mg/l SO ₄	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloretoeno a) ^º	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloretoeno ^º	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) ^º	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total ^º	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total ^º	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

^º 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):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)