



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

Zona de Abastecimento de: Alvalade / Foros do Locário / Foros da Casa Nova- Edital 20/2024

Município de Santiago do Cacém

4º Trimestre de 2023

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	N.º 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	0,11	< 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	7,8 (20,2 °C)	7,8 (20,2 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	870	870	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	22	22	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número c	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	282	282	0	100%
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	10	0	1	1	<1,5	<1,5	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno	µg/l	1,0	0	1	1	<3,0	<3,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro	mg/l B	1,5	0	1	1	0,21	0,21	0	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	0	1	1	<2,0	<2,0	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	1	1	<1,5	<1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	47	47	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	0	1	1	<5,00	<5,00	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	0	1	1	140	140	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	0	-	-	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	-	-	-	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	50	0	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,00	0	1	1	<0,10	<0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	220	220	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	1	1	0,21	0,21	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	25	25	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	1	1	<0,8	<0,8	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais a) b) *	µg/l	0,50	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
2,4-D b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Atrazina b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Bentazona b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Desetilatraxina b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Desetilterbutilazina b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetenamida-P b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Linurão b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Mecoprop b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Metalaxil b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Ometoato b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Tebuconazol b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Terbutilazina b) *	µg/l	0,10	0	1	1	<0,03	<0,03	0	100%
Selénio	µg/l Se	20	0	1	1	<3,0	<3,0	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	0	1	1	100	100	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0	1	1	55	55	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) *	µg/l	10	0	1	1	<1,0	<1,0	0	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	0	1	1	<0,10	<0,10	0	100%
Tricloroetano	µg/l	-	0	1	1	<1,0	<1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiolclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) *	mSv	0,10	0	1	1	<0,10	<0,10	0	100%
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

* 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)

22/03/2024