



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 Locário / Foros da Casa Nova Edital 56/2024

Município de Santiago do Cacém

1º Trimestre de 2024

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		
Escherichia coli (E. coli)	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	0,51	0,47	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 (18,9 °C)	7,6 (18,9 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	790	790	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	42	42	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 Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
AMPA [§]	µg/l	0,10	1	1	100	<0,0500	<0,0500	0	100%
Antimónio [§]	µg/l Sb	10	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Arsénio [§]	µg/l As	10	1	1	100	<3,0	<3,0	0	100%
Benzeno [§]	µg/l	1,0	1	1	100	<0,30	<0,30	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro [§]	mg/l B	1,5	1	1	100	0,08	0,08	0	100%
Bromatos [§]	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	<2,0	<2,0	0	100%
Cádmio [§]	µg/l Cd	5,0	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	-	-	-	-	-	-
Cianetos [§]	µg/l CN	50	1	1	100	<5,0	<5,0	0	100%
Cloretos [§]	mg/l Cl	250	1	1	100	160	160	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	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
1,2-Dicloroetano [§]	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	220	220	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos [§]	mg/l F	1,5	1	1	100	0,45	0,45	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	-
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%
Mercúrio [§]	µg/l Hg	1,0	1	1	100	<0,200	<0,200	0	100%
Nitratos [§]	mg/l NO ₃	50	1	1	100	1,4	1,4	0	100%
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) §	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	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) §	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030	<0,030	0	100%
Dimetenamida-P b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprop 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 [§]	µg/l Se	20	1	1	100	<2,00	<2,00	0	100%
Sódio [§]	mg/l Na	200	1	1	100	100	100	0	100%
Sulfatos [§]	mg/l SO ₄	250	1	1	100	55	55	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) §	µg/l	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Tetracloroetano [§]	µg/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	-
Tricloroetano [§]	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	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) §	mSv	0,10	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
α-total [§]	Bq/l	0	-	-	-	-	-	-	-
β-total [§]	Bq/l	0	-	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

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)