



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 do Locário / Foros da Casa Nova Edital 123/2024

Município de Santiago do Cacém

3º Trimestre de 2024

acreditação 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 QN/VP		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli</i> (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	0,66	< 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	7,6 (21,4 9C)	7,6 (21,4 9C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	980	980	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	31	31	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	< 30,0 (LQ)	< 30,0 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>3</sub>	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimônio	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 <sub>3</sub>	10	0	-	-	-	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	44	44	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloreto	mg/l Cl	250	2	2	100	240	210	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	0,535	0,535	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	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 <sub>3</sub>	-	1	1	100	230	230	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	2	2	100	0,58	0,5	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	28	28	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	1	100	1,7	1,7	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	7,2	7,2	0	100%
Pesticidas Totais a) b) 2	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
2,4-D b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) 2	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
M656PH051 b) 2	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030	<0,030	0	100%
Imidaclopride b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b) 2	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) 2	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Selénio	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	2	2	100	130	130	0	100%
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	2	2	100	61	58	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) 2	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	139	139	1	0%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	7,21	7,21	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	57,8	57,8	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	51,4	51,4	0	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	22,9	22,9	0	-
Dose indicativa (DI) 2	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:

2 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): 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