



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 Edital 35/2020

4º Trimestre de 2019



Laboratório de Águas Municipal

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (IRSAI).

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	0,66	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	8,1 (20,2 °C)	8,1 (20,2 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	1000	1000	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,5	0,5	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio*	µg/L Al	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio* <sup>§</sup>	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio* <sup>§</sup>	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno* <sup>§</sup>	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno* <sup>§</sup>	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	0	100%
Boro* <sup>§</sup>	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos* <sup>§</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio* <sup>§</sup>	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	20	20	0	-
Cianetos* <sup>§</sup>	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos*	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo* <sup>§</sup>	µg/l Pb	10	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Cobre* <sup>§</sup>	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Crómio* <sup>§</sup>	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano* <sup>§</sup>	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	114	114	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	90	90	0	100%
Fluoretos <sup>§</sup>	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* <sup>§</sup> a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(ghi)perileno* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno[1,2,3-c,d]pireno* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	16	16	0	-
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos <sup>§</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercúrio* <sup>§</sup>	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel* <sup>§</sup>	µg/l Ni	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais* <sup>§</sup> a)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecopropo* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina* <sup>§</sup>	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio* <sup>§</sup>	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio* <sup>§</sup>	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos* <sup>§</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloreteno* <sup>§</sup> a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano* <sup>§</sup>	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreteno* <sup>§</sup>	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)* <sup>§</sup> a)	µg/l	100	1	1	100	0,63	0,63	0	100%
Clorofórmio* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	0,63	0,63	0	-
Bromofórmio* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Dibromoclorometano* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Bromodoclorometano* <sup>§</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Radão* <sup>§</sup>	Bq/l	500	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI)* <sup>§</sup>	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total* <sup>§</sup>	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total* <sup>§</sup>	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: a) Soma das concentrações dos compostos especificados \* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado LQ - Limite de Quantificação saa - sem alteração anual

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (identificar a EG em alta)

Informação complementar relativa à averigação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro (Albano Joaquim Mestre Pereira)  Data de publicação: 13/03/2020