



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

Zona de Abastecimento de: São Francisco da Serra

Edital 93/2019- 2º 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 (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		
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	N/100 ml	0	4	4	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	4	4	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	4	4	100	0,47	< 0,10 (LQ)	0	-
Cheiro, a 25°C*	Fator de diluição	3	2	2	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C*	Fator de diluição	3	2	2	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	2	2	100	7,4 (21,5 °C)	7,2 (20,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	2	2	100	620	610	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	2	2	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	2	2	100	203	1	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	2	2	100	114	7	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* §	µg/l Sb	5,0	0	0	-	-	-	-	-
Arsénio * §	µg/l As	10	0	0	-	-	-	-	-
Benzeno* §	µg/l	1,0	0	0	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%
Boro * §	mg/l B	1,0	0	0	-	-	-	-	-
Bromatos * §	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	0	-	-	-	-	-
Cádmio * §	µg/l Cd	5,0	0	0	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	60	60	0	-
Cianetos * §	µg/l CN	50	0	0	-	-	-	-	-
Cloretos§	mg/l Cl	250	0	0	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/l Pb	10	1	1	100	8,0	8,0	0	100%
Cobre *	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,19	0,19	0	100%
Crómio * §	µg/l Cr	50	1	1	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano* §	µg/l	3,0	0	0	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	250	250	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100	150	32	0	100%
Fluoretos§	mg/l F	1,5	0	0	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (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(ghi)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	23	23	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100	25	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos§	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	0	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercurio * §	µg/l Hg	1,0	0	0	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/l Ni	20	1	1	100	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (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 * § a)	µg/l	0,50	0	0	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina *	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
MCPA *	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Mecoprope*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Metalaxil*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Oxadiazão*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Tebuconazol*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Selénio * §	µg/l Se	10,00	0	0	-	-	-	-	-
Sódio * §	mg/l Na	200	0	0	-	-	-	-	-
Sulfatos * §	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0	0	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano * § a)	µg/l	10	0	0	-	-	-	-	-
Tetracloroetano * §	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Tricloroetano * §	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	1	1	100	40,4	40,4	0	100%
Clorofórmio*	µg/l	-	1	1	100	0,12	0,12	0	-
Bromofórmio*	µg/l	-	1	1	100	32,2	32,2	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	7,3	7,3	0	-
Bromodiolometano *	µg/l	-	1	1	100	0,80	0,80	0	-
Radão*	Bq/l	500	1	1	100	< 10 (LD)	< 10 (LD)	0	100%
Dose indicativa (DI)* §	mSv	0,10	0	0	-	-	-	-	-
α-total* §	Bq/l	-	0	0	-	-	-	-	-
β-total* §	Bq/l	-	0	0	-	-	-	-	-

Legenda:  
a) Soma das concentrações dos compostos especificados      \* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado      LQ - Limite de Quantificação      saa - sem alteração anormal  
§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgdA      LD - Limite de Detecção

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

O Vereador do Pelouro  
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação: