



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 109/2019 - 3º 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	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	0,34	< 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	7,5 (21,3 °C)	7,5 (21,3 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	640	640	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%
Nº de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	43	43	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	29	29	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio* e	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio* e	µg/l Sb	5,0	1	1	100	<2,0	<2,0	0	100%
Arsénio* e	µg/l As	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Benzeno* e	µg/l	1,0	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100%
Benzo(a)pireno* e	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro* e	mg/l B	1,0	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Bromatos* e	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	1	1	100	<2	<2	0	100%
Cádmio* e	µg/l Cd	5,0	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos* e	µg/l CN	50	1	1	100	<5	<5	0	100%
Cloretos*	mg/l Cl	250	1	1	100	67	67	0	100%
Chumbo*	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre*	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio* e	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano* e	µg/l	3,0	1	1	100	<0,1	<0,1	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	60	60	0	100%
Fluoretos*	mg/l F	1,5	1	1	100	0,28	0,28	1	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno* e	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno* e	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno* e	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno* e	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos*	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	1	100	<0,8	<0,8	0	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio* e	µg/l Hg	1,0	1	1	100	<0,2	<0,2	0	100%
Níquel*	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais* e a)	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Alacloro*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Bentazona*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Desetilbutilazina*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Diurão*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Imidaclopride*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Linurão*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Mecoprop*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Metalaxil*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Ometoato*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Oxadiazão*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Tebuconazol*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Terbutilazina*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Selénio* e	µg/l Se	10,00	1	1	100	<0,4	<0,4	0	100%
Sódio* e	mg/l Na	200	1	1	100	51	51	0	100%
Sulfatos* e	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	1	100	90	90	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano* e a)	µg/l	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Tetracloroetano* e	µg/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	-
Tricloroetano* e	µg/l	-	1	1	100	<1,0	<1,0	0	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	1	1	100	<10,0	<10,0	0	100%
Dose indicativa (DI)* e	mSv	0,10	1	1	100	<0,1	<0,1	0	100%
α-total* e	Bq/l	-	1	1	100	<0,04	<0,04	0	-
β-total* e	Bq/l	-	1	1	100	<0,1	<0,1	0	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

\* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

e) Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (Identificar a EG em alta)

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:

05/12/2019