



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

Edital 87/2019- 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	0,58	0,31	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	2	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	2	2	100	7,8 (19,0 °C)	7,8 (19,0 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	2	2	100	2300	2300	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	2	2	100	0,5	0,30	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	4	2	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	2	2	100	56	1	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	0	-	-	-	-	-
Alumínio*	µg/L Al	200	0	0	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0	0	-	-	-	-	-
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	0	0	-	-	-	-	-
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	-	0	0	-	-	-	-	-
Cianetos * ‡	µg/l CN	50	0	0	-	-	-	-	-
Cloretos‡	mg/l Cl	250	1	1	100	560	560	1	0%
Chumbo*	µg/l Pb	10	0	0	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	0	0	-	-	-	-	-
Crómio * ‡	µg/l Cr	50	0	0	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano* ‡	µg/l	3,0	0	0	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0	0	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	0	-	-	-	-	-
Fluoretos‡	mg/l F	1,5	1	1	100	2,4	2,4	1	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno*	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	0	0	-	-	-	-	-
Nitratos‡	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	0	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0	0	-	-	-	-	-
Mercurio * ‡	µg/l Hg	1,0	0	0	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/l Ni	20	0	0	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	0	-	-	-	-	-
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	1	1	100	420	420	1	0%
Sulfatos * ‡	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	1	100	170	170	0	100%
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	0	0	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Bromofórmio*	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Bromodiolclorometano *	µg/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	0	0	-	-	-	-	-
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  
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas): Corretivas: Não existe sistema de remoção de Fluoretos, Cloretos e Sódio no subsistema em causa. A AgdA irá mudar a origem da água bruta. No segundo semestre de 2019 este subsistema irá começar a receber água da ETA do Pexco.

O Vereador do Pelouro (Albano Joaquim Mestre Pereira)      Data de publicação:      10/09/2019