



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 103/2019 - 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	N.º 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	0,86	0,57	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	3	3	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,8 (22,7 °C)	7,8 (22,7 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	2300	2300	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,29	0,29	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
N.º de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
N.º de colónias a 36 °C	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	1	1	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio* e	µg/l Sb	5,0	1	1	100	<2,00	<2,00	0	100%
Arsénio* e	µg/l As	10	1	1	100	<3	<3	0	100%
Benzeno* e	µg/l	1,0	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100%
Benzo(a)pireno*	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro* e	mg/l B	1,0	1	1	100	0,27	0,27	0	100%
Bromatos* e	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	<5	<5	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	<5,00	<5,00	0	100%
Cloretos ²	mg/l Cl	250	1	1	100	670	670	1	0%
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	<0,10	<0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ²	mg/l F	1,5	1	1	100	2,3	2,3	1	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)* a)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos ²	mg/l NO ₃	50	1	1	100	1,2	1,2	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	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 ₂	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%
Desetilterbutilazina*	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%
Mecoprope*	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	0,5	0,5	0	100%
Sódio* e	mg/l Na	200	2	2	100	410	400	2	0%
Sulfatos* e	mg/l SO ₄	250	1	1	100	200	200	0	100%
Tetracloroetano e tricloretoeno* 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	-
Tricloretoeno* 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	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	1	1	100	11,7	11,7	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	<0,08	<0,08	0	-
β-total* e	Bq/l	-	1	1	100	<0,29	<0,29	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: AgdA

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas): Sódio, Cloretos e Fluoretos Causa Qualidade da água bruta. Medidas corretivas: Não existe sistema de remoção de cloretos no subsistema em causa. No segundo semestre de 2019 a AgdA irá mudar a origem da captação de água neste sub sistema. Este irá começar a receber água da ETA do Roxo

O Vereador do Pelouro
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação:

05/12/2019