



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 48/2022

1º Trimestre de 2022

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei nº 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	1	1	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	-
Cheiro, a 25°C *	Fator de diluição	3	0						
Sabor, a 25°C *	Fator de diluição	3	0						
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	0						
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	0						
Cor	mg/l PtCo	20	0						
Turvação	UNT	4	0						
Enterococos	N/100 ml	0	0						
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22°C	saa	0						
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	0						
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0						
Alumínio *	µg/L Al	200	0						
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0						
Antimónio * §	µg/l Sb	5,0	0						
Arsénio * §	µg/l As	10	0						
Benzeno * §	µg/l	1,0	0						
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	0						
Boro * §	mg/l B	1,0	0						
Bromatos * §	µg/l BrO ₃	10	0						
Cádmio * §	µg/l Cd	5,0	0						
Cálcio	mg/l Ca	-	0						
Cianetos * §	µg/l CN	50	0						
Cloretos §	mg/l Cl	250	0						
Chumbo *	µg/l Pb	10	0						
Cobre *	mg/l Cu	2,0	0						
Crómio *	µg/l Cr	50	0						
1,2-Dicloroetano * §	µg/l	3,0	0						
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	0						
Ferro	µg/l Fe	200	0						
Fluoretos §	mg/l F	1,5	0						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	0						
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	0						
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	0						
Benzo(g,h,i)perileno *	µg/l	-	0						
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	0						
Magnésio	mg/l Mg	-	0						
Manganês	µg/l Mn	50	0						
Nitratos §	mg/l NO ₃	50	0						
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0						
Mercurio * §	µg/l Hg	1,0	0						
Níquel *	µg/l Ni	20	0						
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0						
Pesticidas Totais * a) b) §	µg/l	0,50	0						
2,4-D * b) §	µg/l	0,10	0						
Bentazona * b) §	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina * b) §	µg/l	0,10	0						
Dimetoato * b) §	µg/l	0,10	0						
Diurão * b) §	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride * b) §	µg/l	0,10	0						
Linurão * b) §	µg/l	0,10	0						
MCPA * b) §	µg/l	0,10	0						
Mecoprope * b) §	µg/l	0,10	0						
Metalaxil * b) §	µg/l	0,10	0						
Ometoato * b) §	µg/l	0,10	0						
Oxadiazão * b) §	µg/l	0,10	0						
Tebuconazol * b) §	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina * b) §	µg/l	0,10	0						
Selénio * §	µg/l Se	10,00	0						
Sódio §	mg/l Na	200	0						
Sulfatos §	mg/l SO ₄	250	0						
Tetracloroetano e tricloroetano * a) §	µg/l	10	0						
Tetracloroetano *	µg/l	-	0						
Tricloroetano *	µg/l	-	0						
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	0						
Clorofórmio *	µg/l	-	0						
Bromofórmio *	µg/l	-	0						
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0						
Bromodichlorometano *	µg/l	-	0						
Radão *	Bq/l	500	0						
Dose indicativa (DI) * §	mSv	0,10	0						
α-total * §	Bq/l	-	0						
β-total * §	Bq/l	-	0						

Legenda:

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgdA

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

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

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)