



Município de Santiago do Cacém

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 128/2024

3º Trimestre de 2024

Programa de controlo da qualidade da água para consumo humano, segundo o Programa de controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovada pela Autoridade Competente (ARAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	nº Análises PCCA		% de Análises Realizadas	Valores DMístos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Escherichia coli (E. coli)	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	0,60	0,32	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	7,2 (20,1 °C)	7,2 (20,1 °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%
Enumeração de microrganismos viáveis - número Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Azoto Amoniacal	µg/l Al	200	1	1	100	< 30,0 (LQ)	< 30,0 (LQ)	0	100%
Antimónio	µg/l NH ₂	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Arsénio	µg/l Sb	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Boro	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%
Bromatos	µg/l B	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Cádmio	µg/l BrO ₃	10	0	-	-	-	-	-	-
Cálcio	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos	µg/l Ca	-	1	1	100	70	70	0	-
Cloratos	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloritos	µg/l Cl	250	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos	µg/l	0,70	1	1	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%
Chumbo	µg/l	0,70	1	1	100	0,361	0,361	0	100%
Cobalto	µg/l Pb	10	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cromo	µg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0050	0,0050	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	270	270	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	≤ 30 (LQ)	≤ 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	µg/l F	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (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(g,h,i)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	µg/l Mg	-	1	1	100	24	24	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos	µg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	µg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	µg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Potássio	µg/l K	saa	1	1	100	0,69	0,69	0	100%
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
M656PH051 b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprop b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metaxil b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetiltbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
Selénio	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	µg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	µg/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	1	1	100	18,2	18,2	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,35	0,35	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	10,6	10,6	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	6,02	6,02	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	1,23	1,23	0	-
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%

Legenda:

a) Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgdA

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

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

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

20/12/2024