



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Cercal do Alentejo - Edital 124/2024

3º Trimestre de 2024

Município de Santiago do Cacém

Este documento, com o objetivo de informar a população sobre a qualidade da água (PQQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR) e disponibilizado para o efeito) periódicas nas Termas 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		
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	0,34	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	7,7 (21,5 °C)	7,7 (21,5 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	420	420	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,24	0,24	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	< 30,0 (LQ)	< 30,0 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio	µg/l Sb	10	1	1	100	< 1,5	< 1,5	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	< 3,0	< 3,0	0	100%
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,30	< 0,30	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0235	0,0235	0	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	< 2,0	< 2,0	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 1,5	< 1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	< 2,5 (LQ)	< 2,5 (LQ)	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 5,00	< 5,00	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	54	54	0	100%
Cloritos	mg/l	0,70	1	1	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/l	0,70	1	1	100	0,102	0,102	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,012	0,012	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	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	18	18	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	80	80	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0	100%
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	mg/l Mg	-	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	-
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200	< 0,200	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	16	16	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	0,017	0,017	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	7,1	7,1	0	100%
Pesticidas Totais a) b) e)	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
2,4-D b) e)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) e)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Ometoato b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Diurão b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetenamida-P b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
M6S6PH051 b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
Imidaclopride b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Linurão b) e)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprop b) e)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metalaxil b) e)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Tebuconazol b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Terbutilazina b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Desetilterbutilazina b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Oxadiazão b) e)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Selénio	µg/l Se	20	1	1	100	< 3,0	< 3,0	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	100	100	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	7	7	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) e)	µg/l	10	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Tetracloroetano e)	µg/l	-	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Tricloroetano e)	µg/l	-	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	5,89	5,89	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,12	0,12	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	4,54	4,54	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	1,02	1,02	0	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,21	0,21	0	-
Dose indicativa (DI) e)	mSv	0,10	1	1	100	> 0,10	> 0,10	1	0%
α-total e)	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total e)	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	130	130	0	100%

Legenda:
 e) 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)
 Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas): Causas: Incumprimento em Alta Contaminação na origem da água bruta. Medidas Corretivas- Visto que não existe historico de ocorrências, não foi implementada medida corretiva- Fpoi efetuada repetição da amostragem sem registo de valor superior ao VP.

O Vereador do Pelouro,
 (Albano Joaquim Mestre Pereira)

[Assinatura] 20/12/2024



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Catifarras - Edital 124 /2024

Município de Santiago do Cacém

3º Trimestre de 2024

Resultados do controlo da qualidade da água para consumo humano, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela Autoridade Competente (LPSAU)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCCIA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Escherichia coli (E.coli)	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	0,12	0,12	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 c	N/ml a 22°C	saa	0	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	10	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	1,5	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	-	-	-	-	-	-
Cloritos	mg/l	0,70	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos	mg/l	0,70	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	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos 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	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	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	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
MGS6PH051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil 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	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	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	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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)

30/12/2024



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Areal - Edital 124/2024

3º Trimestre de 2024

Município de Santiago do Cacém

Foi conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de Agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu a verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises contratadas a um laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ARSA).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	2	2	100	0,58	0,13	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 c	N/ml a 22°C	saa	0	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₃	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	10	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	1,5	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	-	-	-	-	-	-
Cloritos	mg/l	0,70	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos	mg/l	0,70	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	-	-	-	-	-	-
Manganés	µg/l Mn	50	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	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	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
M556PH051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil 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	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20	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	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Aldeia do Cano - Edital 124/2024

Município de Santiago do Cacém

3º Trimestre de 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu a verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises físico-químicas, com laboratório acreditado para o efeito, por amostra no âmbito do consumidor, segundo o programa de controlo da quantidade da água (SQA) aprovado pela autoridade competente (DRAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PQQA		% 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	0,31	0,31	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 c	N/ml a 22°C	saa	0	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</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	10	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	1,5	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	-	-	-	-	-	-
Cloritos	mg/l	0,70	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos	mg/l	0,70	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	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos 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	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	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	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Metalaxil 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	-	-	-	-	-	-
Desetiterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloretoeno a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloretoeno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Cloroformio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Pouca Farinha - Edital 124/2024

3º Trimestre de 2024

Município de Santiago do Cacém

Este documento é propriedade exclusiva do Serviço de Regulação e Inspeção da Água Potável da Região Alentejana, S.A. e encontra-se arquivado eletronicamente no sistema de informação geográfica da ARESAR, sendo proibida a sua reprodução sem autorização expressa e sem o consentimento expresso da ARESAR. Este relatório é válido apenas para a amostra analisada e não deve ser usado para outros fins.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico		N.º Análises PQQA		% de Análises		Valores Obligatorios		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
		VP		Previstas	Realizadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Escherichia coli (E. coli)	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		0,56	0,56	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 c	sa a	0		0	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0		0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	200		0	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50		0	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	10		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	1,5		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	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	mg/l	0,70		0	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	mg/l	0,70		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	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1,0		0	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50		0	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50		0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20		0	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0		0	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	sa a		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	-	-	-	-	-	-	-
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		0	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b)	µg/l	0,10		0	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b)	µg/l	0,10		0	-	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10		0	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope 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	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10		0	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b)	µg/l	0,10		0	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20		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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-		0	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa (DI) c)	mSv	0,10		0	-	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-		0	-	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-		0	-	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500		0	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:
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



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Silveiras / Casas Novas - Edital 124/2024

3º Trimestre de 2024

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de Agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises realizadas a um laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (P.C.Q.A) aprovado pela autoridade competente (L.P. 01/2024).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises P.C.Q.A		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
<i>Escherichia coli</i> (<i>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	0,37	0,37	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 c	N/ml a 22°C	saa	0	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/l Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	10	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	1,5	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	-	-	-	-	-	-
Cloritos	mg/l	0,70	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos	mg/l	0,70	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	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos 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	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	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	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
M656P051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil 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	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20	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	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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)

80/12/2024



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Vale Manhãs / Sonega - zona 1 - Edital 124/2024

3º Trimestre de 2024

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises contratadas a um laboratório acreditado para o efeito, para a zona de abastecimento, segundo os requisitos de qualidade da água (LQA) aprovados para a comunidade, competentes, etc.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCCO		% de Análises Realizadas	Valores Límites		Nº 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	0,28	0,28	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	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniaco	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimônio	µg/l Sb	10	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	<3,0	<3,0	0	100%
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100	<0,30	<0,30	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0234	0,0234	0	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	<2,0	<2,0	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	<5,00	<5,00	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	130	130	0	100%
Cloritos	mg/l	0,70	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos	mg/l	0,70	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	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0	0,13	0	100%
Hydrocarbonetos 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	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	<0,200	<0,200	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	<0,8	<0,8	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais a) b) 9	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
2,4-D b) 9	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) 9	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Ometoato b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Diução b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetenamida-P b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
M656PH051 b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Imidaclopride b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Linurão b) 9	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b) 9	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Metalaxil b) 9	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Tebuconazol b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Terbutilazina b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Desetiltterbutilazina b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Oxadiazão b) 9	µg/l	0,10	1	1	100	<0,030	<0,03	0	100%
Selénio	µg/l Se	20	1	1	100	<3,0	<3,0	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	130	130	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	12	12	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) 9	µg/l	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Tetracloroetano 9	µg/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
Tricloroetano 9	µg/l	-	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) 9	mSv	0,10	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
α-total 9	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total 9	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

9 Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgDA

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

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

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