



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

Zona de Abastecimento de: São Domingos- Edital 23/2024

4º Trimestre de 2023

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) 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 Obtidas		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	0,52	0,52	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	7,9 (19,9 °C)	7,9 (19,9 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	1180	1180	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	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	39	39	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	122	122	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	< 50 (LQ)	< 50 (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	0	1	1	< 1,5	< 1,5	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	0	1	1	< 3,0	< 3,0	0	100%
Benzeno	µg/l	1,0	0	1	1	< 0,30	< 0,30	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	0	1	1	0,12	0,12	0	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	0	1	1	< 2,0	< 2,0	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	1	1	< 1,5	< 1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	33	33	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	0	1	1	< 5,00	< 5,00	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	0	2	2	250	230	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	9,3	9,3	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	0	1	1	< 0,10	< 0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	210	210	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	1	1	0,09	0,09	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	32	32	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	1	1	< 0,8	< 0,8	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	0	1	1	< 0,200	< 0,200	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais a) b) °	µg/l	0,50	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
2,4-D b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Bentazona b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Desetilterbutilazina b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetenamida- P	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
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	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
MCPA b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Mecoprop b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metalaxil b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metribuzina b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Ometoato b) °	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) °	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) °	µg/l	0,10	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Terbutilazina b) °	µg/l Se	20	0	1	1	< 0,03	< 0,03	0	100%
Selénio	mg/l Na	200	0	1	1	< 3,0	< 3,0	0	100%
Sódio	mg/l SO ₄	250	0	2	2	190	180	0	100%
Sulfatos	µg/l	10	0	1	1	120	120	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) °	µg/l	-	0	1	1	< 1,0	< 1,0	0	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	0	1	1	< 0,10	< 0,10	0	100%
Tricloroetano	µg/l	100	1	1	1	< 1,0	< 1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	-	1	1	100	10	10	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	10	10	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodiodorometano	Bq/l	500	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Radão	mSv	0,10	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%
Dose Indicativa (DI) °	Bq/l	-	0	1	1	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total °	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total °	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

° 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):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

8/2/03/2024



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

Zona de Abastecimento de: Foros do Corujo- Edital 23/2024

4º Trimestre de 2023

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) 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	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	0,39	0,13	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	7,6 (22,4 °C)	7,6 (22,4 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	580	580	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	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	5	5	0	100%
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₃	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio	µg/l Sb	10	1	1	100	< 1,5 (LQ)	< 1,5 (LQ)	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	< 0,15 (LQ)	< 0,15 (LQ)	0	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	8	8	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	130	130	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	65	65	0	-
Ferro	mg/l Fe	200	1	1	100	≤ 30 (LQ)	≤ 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	11	11	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	< 3,1 (LQ)	< 3,1 (LQ)	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	≤ 1,0 (LQ)	≤ 1,0 (LQ)	0	100%
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	-	-	-	-	-	-
Mecoprop b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metaxil b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ormetoato 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	20	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	110	110	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	15	15	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	1	1	100	4	4	0	100%
Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100	4	4	0	-
Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodiolclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	18,9	18,9	0	100%
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total	Bq/l	-	1	1	100	0,05	0,05	0	-
β-total	Bq/l	-	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)- AgdA

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)

22/03/2024



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

Zona de Abastecimento de: Vale de Éguas Edital 23/2024

4º Trimestre de 2023

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) 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		
Escherichia coli (E.coli)	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100	33	33	1	0%
Cloro residual livre	mg/l	-	1	1	100	0,20	0,20	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	7,4 (19,9 °C)	7,4 (19,9 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	440	440	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	1,9	1,9	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	19	19	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	71	71	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	56,9	56,9	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	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	< 0,15 (LQ)	< 0,15 (LQ)	0	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	3,2	3,2	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	69	69	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0082	0,0082	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	31	31	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	80	80	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	5,7	5,7	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	60	60	1	0%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	7,3	7,3	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	2,1	2,1	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
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	-	-	-	-	-	-
Mecoprop 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	20	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	100	100	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	11	11	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a)	µg/l	10	1	1	100	3	3	0	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100	3	3	0	-
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	3	3	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	3	3	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	29,2	29,2	0	100%
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total	Bq/l	-	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	-
β-total	Bq/l	-	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)

22/03/2024



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

Zona de Abastecimento de: Vale de Água Edital 23/2024

Município de Santiago do Cacém

4º Trimestre de 2023

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) 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	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	0,20	0,20	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	7,5 (19,9 °C)	7,5 (19,9 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	560	560	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	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	3	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	< 50 (LQ)	< 50 (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	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio [§]	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno [§]	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
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	-	1	1	100	13	13	0	-
Cianetos [§]	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos [§]	mg/l Cl	250	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano [§]	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	92	92	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos [§]	mg/l F	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	15	15	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos [§]	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercurio [§]	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
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	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	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) §	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total §	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total §	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

§ 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):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

22/03/2024