



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

Zona de Abastecimento de: Vale Seco - Edital 12/2025

4º 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) 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	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	0,13	0,10	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 (19,5 °C)	7,6 (19,5 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	2600	2600	1	0%
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	1	1	0	100%
<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						
Antimônio	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	1	1	100	670	670	1	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	1	1	100	50	50	0	100%
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	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
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						
Ormetoato b)	µg/l	0,10	0						
Diurão b)	µg/l	0,10	0						
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0						
M656PHOS1 b)	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0						
Linurão b)	µg/l	0,10	0						
Mecopropo 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	1	1	100	460	460	1	0%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	230	230	0	100%
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						
Bromodoclorometano	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): Os incumprimentos aos parâmetros Cloretos e Sódio devem-se às características naturais da água de captação subterrânea e às limitações do sistema de tratamento para a correção dos mesmos. Contudo, esta situação foi comunicada à Autoridade de Saúde e à ERSAR [Entidade Reguladora de Águas e Resíduos] de acordo com o Decreto Lei 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro. O parecer sanitário da Autoridade de Saúde, considera que os incumprimentos em causa não apresentam riscos para a saúde dos consumidores

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação:

07/02/25



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

Zona de Abastecimento de: Santiago do Cacém - Zona 1 - Edital 12/2025

Município de Santiago do Cacém

4º Trimestre de 2024

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	0,70	0,60	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 (19,7 °C)	7,5 (19,7 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	670	670	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 c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	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						
Manganês	µg/l Mn	50	0						
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0						
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	24	24	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) *	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						
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) *	mSv	0,10	0						
α-total *	Bq/l	-	0						
β-total *	Bq/l	-	0						
Radão	Bq/l	500	0						

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)

Data de publicação:

07/02/25



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

Zona de Abastecimento de: Santiago do Cacém - zona 2 - Edital 12/2025

4º 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) 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	6	6	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	6	6	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	6	6	100	0,56	0,32	0	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	3	3	100	7,8 (20,5 °C)	7,5 (19,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	3	3	100	790	770	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	3	3	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número c	N/ml a 22°C	saa	3	3	100	10	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 ₃	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio	µg/l Sb	10	1	1	100	< 0,50	< 0,50	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	6,6	6,6	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	0,0454	0,0454	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	80	80	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 5,00	< 5,00	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	66	66	0	100%
Cloritos	mg/l	0,70	1	1	100	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/l	0,70	1	1	100	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	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	0,063	0,063	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	480	480	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0,22	0,22	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	70	70	0	-
Manganês	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	2	2	100	25	24	0	100%
Nitritos	mg/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	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	2,40	2,40	0	100%
Pesticidas Totais a) b) c)	µg/l	0,50	3	3	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
2,4-D b) c)	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Bentazona b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetoato b) c)	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Ometoato b) c)	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Diurão b) c)	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
M656PH051 b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Imidaclopride b) c)	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Linurão b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Mecoprop b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
MCPA b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metalaxil b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metribuzina b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Tebuconazol b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Terbutilazina b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Desetilterbutilazina b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Oxadiazão b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Selénio	µg/l Se	20	1	1	100	< 2,00	< 2,00	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	42	42	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	70	70	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a) c)	µg/l	10	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Tetracloroetano c)	µg/l	-	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	-
Tricloroetano c)	µg/l	-	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	12,8	12,8	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,20	0,20	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	9,84	9,84	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	2,42	2,42	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	0,32	0,32	0	-
Dose Indicativa (DI) c)	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total c)	Bq/l	-	0	0	-	-	-	-	-
β-total c)	Bq/l	-	0	0	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%

Legenda:

c) 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)

Data de publicação:

07/10/25



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

Zona de Abastecimento de: São Bartolomeu da Serra - Edital 12/2025

4º 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) 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	0,56	0,56	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 (17,6 °C)	7,5 (17,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	730	730	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 c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
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 ^º	µg/l Sb	10	0						
Arsénio ^º	µg/l As	10	0						
Benzeno ^º	µg/l	1,0	0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0						
Boro ^º	mg/l B	1,5	0						
Bromatos ^º	µg/l BrO ₃	10	0						
Cádmio ^º	µg/l Cd	5,0	0						
Cálcio	mg/l Ca	-	0						
Cianetos ^º	µg/l CN	50	0						
Cloretos ^º	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 ^º	µg/l	3,0	0						
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	0						
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	60	60	0	100%
Fluoretos ^º	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	1	1	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%
Mercurio ^º	µg/l Hg	1,0	0						
Nitratos ^º	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) ^º	µg/l	0,50	0						
2,4-D b) ^º	µg/l	0,10	0						
Bentazona b) ^º	µg/l	0,10	0						
Dimetoato b) ^º	µg/l	0,10	0						
Ometoato b) ^º	µg/l	0,10	0						
Diurão b) ^º	µg/l	0,10	0						
Dimetenamida-P b) ^º	µg/l	0,10	0						
M656PH051 b) ^º	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride b) ^º	µg/l	0,10	0						
Linurão b) ^º	µg/l	0,10	0						
Mecoprope b) ^º	µg/l	0,10	0						
MCPA b) ^º	µg/l	0,10	0						
Metalaxil b) ^º	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b) ^º	µg/l	0,10	0						
Tebuconazol b) ^º	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	0						
Oxadiazão b) ^º	µg/l	0,10	0						
Selénio ^º	µg/l Se	20	0						
Sódio ^º	mg/l Na	200	0						
Sulfatos ^º	mg/l SO ₄	250	0						
Tetracloroetano e tricloroetano a) ^º	µg/l	10	0						
Tetracloroetano ^º	µg/l	-	0						
Tricloroetano ^º	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) ^º	mSv	0,10	0						
α-total ^º	Bq/l	-	0						
β-total ^º	Bq/l	-	0						
Radão	Bq/l	500	0						

Legenda:

^º Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AdGA

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)

Data de publicação:

07/10/25



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

Zona de Abastecimento de: Fontanário do Paol - Edital 12/2025

4º 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) 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	0,13	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 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						
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						
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						
Desetilerbutilazina 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)

Data de publicação:

04/03/25



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

Zona de Abastecimento de: Ademas - Edital 12/2025

4º 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) 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	0,46	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	7,8 (19,6 °C)	7,8 (19,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	750	750	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 c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	0	0					
Alumínio	µg/L Al	200	0	0					
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	10	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	0	0					
Benzeno	µg/l	1,0	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	0					
Boro	mg/l B	1,5	0	0					
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0					
Cianetos	µg/l CN	50	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	250	0	0					
Cloritos	mg/l	0,70	0	0					
Cloratos	mg/l	0,70	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	10	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0	0					
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	0	0					
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	0	0					
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0					
Manganés	µg/l Mn	50	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	0					
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	0					
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	0					
Potássio	mg/l K	saa	0	0					
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	0	0					
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	0					
Bentazona b)	µg/l	0,10	0	0					
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0	0					
Ometoato b)	µg/l	0,10	0	0					
Diurão b)	µg/l	0,10	0	0					
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0	0					
M656PH051 b)	µg/l	0,10	0	0					
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	0					
Linurão b)	µg/l	0,10	0	0					
Mecoprope b)	µg/l	0,10	0	0					
MCPA b)	µg/l	0,10	0	0					
Metalaxil b)	µg/l	0,10	0	0					
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	0					
Tebuconazol b)	µg/l	0,10	0	0					
Terbutilazina b)	µg/l	0,10	0	0					
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	0					
Oxadiazão b)	µg/l	0,10	0	0					
Selénio	µg/l Se	20	0	0					
Sódio	mg/l Na	200	0	0					
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0	0					
Tetracloroetano e tricloroetano a)	µg/l	10	0	0					
Tetracloroetano	µg/l	-	0	0					
Tricloroetano	µg/l	-	0	0					
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	0					
Bromodichlorometano	µg/l	-	0	0					
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	0					
α-total	Bq/l	-	0	0					
β-total	Bq/l	-	0	0					
Radão	Bq/l	500	0	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)

Data de publicação:

07/09/25