



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

Zona de Abastecimento de: Costa de Santo André - Edital 46/2025

1º Trimestre de 2025

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		
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	0,53	0,53	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	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	-	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)		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 <sub>3</sub>	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais a) b)		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	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina 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	-	-	-	-	-	-
Glifosato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	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 averigação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação:

19/05/2025



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

Zona de Abastecimento de: Aldeia de Santo André - zona 1 - Edital 46/2025

1º Trimestre de 2025

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		
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	0,50	0,16	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 (15,9 °C)	7,7 (15,9 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	720	720	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	5	5	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	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Azoto Amóniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	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	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	-	-	-	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	90	90	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	0	-	-	-	-	-	-
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	1,00	1,00	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0315	0,0315	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 <sub>3</sub>	-	1	1	100	340	340	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	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	29	29	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Niquel	µg/l Ni	20	1	1	100	2,60	2,60	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	2,29	2,29	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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
MSE6PH051 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	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	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	10,4	10,4	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,60	0,60	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	7,31	7,31	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	2,09	2,09	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	0,36	0,36	0	-
Dose indicativa (DI) *	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%

Legenda:

\* Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AdSA

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:

12/05/2025



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

Zona de Abastecimento de: Aldeia de Santo André - zona 2 - Edital 46/2025

1º Trimestre de 2025

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	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	0,27	0,18	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 (17,2 °C)	7,7 (17,2 °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 c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	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	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	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	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	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	< 0,250 (LQ)	< 0,250 (LQ)	0	100%
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	1	1	100	< 3,00 (LQ)	< 3,00 (LQ)	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	80	80	0	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12,0 (LQ)	< 12,0 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	57	57	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	1,1	1,1	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,014	0,014	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	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	290	290	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	≤ 0,20 (LQ)	≤ 0,20 (LQ)	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)		0,10	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Índeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	23	23	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	1	100	40	40	0	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	3,70	3,70	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	2,37	2,37	0	100%
Pesticidas Totais a)		0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	20	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	41	41	0	100%
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	1	100	45	45	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano a)		10	1	1	100	3,02	3,02	0	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100	3,02	3,02	0	-
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	-
Trihalometanos - total (THM) a)		100	1	1	100	5,18	5,18	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,90	0,90	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	3,60	3,60	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,57	0,57	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	0,11	0,11	0	-
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	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%

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:

17/05/2025



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

Zona de Abastecimento de: Brescos - Galiza/Salema - Edital 46/2025

1º Trimestre de 2025

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	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	0,55	0,41	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 (17,8 °C)	7,7 (17,8 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	710	710	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	3	3	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	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio <sup>§</sup>	µg/l Sb	10	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio <sup>§</sup>	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno <sup>§</sup>	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%
Boro <sup>§</sup>	mg/l B	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Bromatos <sup>§</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	-	-	-	-	-	-
Cádmio <sup>§</sup>	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	80	80	0	-
Cianetos <sup>§</sup>	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos <sup>§</sup>	mg/l Cl	250	0	-	-	-	-	-	-
Cloritos	mg/l	0,70	1	1	100	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/l	0,70	1	1	100	0,117	0,117	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	3,50	3,50	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,203	0,203	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano <sup>§</sup>	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	330	330	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos <sup>§</sup>	mg/l F	1,5	0	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (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%
Mercurio <sup>§</sup>	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos <sup>§</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	3,70	3,70	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	2,24	2,24	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	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetnamida-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	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b) §	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio <sup>§</sup>	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio <sup>§</sup>	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos <sup>§</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano a) §	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano <sup>§</sup>	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	4,07	4,07	0	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	1,29	1,29	0	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	2,38	2,38	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,40	0,40	0	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	-
Dose indicativa (DI) §	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total §	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total §	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%

Legenda:

§ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AdSA

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:

12/05/2025