



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 11/2026

4º 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	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	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	0,64	0,60	-	-	
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	7,3 (19,7 °C)	7,3 (19,7 °C)	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	380	380	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 de colônias a [22±2]°C	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	1	1	-	-	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	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	-	-	-	-	-	-	
Arsênio ®	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	-	-	-	-	-	-	
Crômio	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	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	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%	
	2,4-D b) ®	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
	AMPA b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Bentazona b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Desetilterbutilazina b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Dimetenamida-P b) ®	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Dimetoato b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Diurão b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Glifosato b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Imidaclopride b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Linurão b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	M656PH051 b) ®	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
	MCPA b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Mecoprobe b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Metalaxil b) ®	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	
	Metribuzina 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	-	-	-	-	-	
Selênio ®	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-	
Sódio ®	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-	
Sulfatos ®	mg/l SO ₄	250	0	-	-	-	-	-	-	
Tetracloretoeno e tricloretoeno a) ®	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-	
Tetracloretoeno ®	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-	
Tricloretoeno ®	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-	
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-	
	Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	
	Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	
	Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	
	Dibromoclorometano	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,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



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

Zona de Abastecimento de: Vale Manhães / Sonega - Edital 11/2026

4º 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	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	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	0,61	0,50	-	-
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	7,1 (21,2 ±C)	7,1 (21,2 ±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	-	-
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 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	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (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	11	11	-	-
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	1,14	1,14	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,3	1,3	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	89	89	-	-
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)	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	15	15	-	-
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	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	3,6	3,6	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	1,6	1,6	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais a) b) *	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
2,4-D b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
AMPA b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilbutilazina b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetoato b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) *	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
MCPA b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprop b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metaxil b) *	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina 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	3,33	3,33	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	2,14	2,14	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,73	0,73	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,46	0,46	-	-
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: 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): Foi alterado o tratamento e novas análises não se confirmaram a presença de Cloratos superior ao VP. A Autoridade de Saúde determinou não existir risco significativo para a saúde humana.

O Vereador do Pelouro,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



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 11/2026

4º 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</i> [<i>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	0,71	0,21	-	-
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 (21,2 °C)	7,4 (21,2 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	910	910	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	1	1	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (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 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	< 0,20 (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	0,0291	0,0291	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	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	32	32	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	190	190	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	0,90	0,90	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,4	1,4	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0447	0,0447	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 ₃	-	1	1	100	190	190	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0,24	0,24	0	100%
Hydrocarbonetos 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)	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	28	28	-	-
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 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%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	4,5	4,5	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	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	0	1	-	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Bentazona b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PHO51 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metaxil b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina 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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	130	130	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	48	48	0	100%
Tetracloreto e tricloreto a)	µg/l	10	1	1	100	4,13	4,13	0	100%
Tetracloreto	µg/l	-	1	1	100	4,13	4,13	-	-
Tricloreto	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	5,61	5,61	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,94	0,94	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	4,67	4,67	-	-
Dibromochlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
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)	-	-
β-total	Bq/l	-	0	1	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
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): Cloratos ainda se encontra em fase de resolução. A Autoridade de Saúde determina que não existirá risco significativo para a saúde humana.

O Vereador do Pelouro,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



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

Zona de Abastecimento de: Catifarras - Edital 11/2026

4º 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</i> (<i>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	0,42	0,17	-	-
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 (21,1 °C)	7,5 (21,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	610	610	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	63	63	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (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 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	< 0,20 (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	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (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	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	31	31	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	100	100	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	0,72	0,72	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	28,8	28,8	1	0%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,154	0,154	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 ₃	-	1	1	100	140	140	-	-
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)	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)	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	15	15	-	-
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 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%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	4,7	4,7	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	4,4	4,4	0	100%
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	0	1	-	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Bentazona b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ormetoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina 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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	90	90	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	31	31	0	100%
Tetracloreto e tricloreto a)	µg/l	10	1	1	100	2,13	2,13	0	100%
Tetracloreto	µg/l	-	1	1	100	2,13	2,13	-	-
Tricloreto	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	4,55	4,55	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	2,16	2,16	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	2,24	2,24	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,15	0,15	-	-
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)	-	-
β-total	Bq/l	-	0	1	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	14,8	14,8	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): Em análises de verificação não se verificou valores superiores ao VP para o parâmetro Cloratos. Para o parâmetro Chumbo, o incumprimento foi atribuído a rede predial particular, não se verificando valores superiores ao VP em outros pontos da rede.

O Vereador do Pelouro,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



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 11/2026

4º 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</i> (<i>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	0,45	0,37	-	-
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	7,0 (21,2 °C)	7,0 (21,2 °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	< 0,20 (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	3	3	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (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 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	< 0,20 (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	0,0202	0,0202	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	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	4,1	4,1	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	69	69	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	0,162	0,162	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	2,5	2,5	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0067	0,0067	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 ₃	-	1	1	100	27	27	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	410	410	1	0%
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	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	50	50	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	10	10	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	2,1	2,1	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	6	6	0	100%
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	0	1	-	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Bentazona b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina 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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	90	90	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	≤ 10 (LQ)	≤ 10 (LQ)	0	100%
Tetracloreto e tricloreteno a)	µg/l	10	1	1	100	2,16	2,16	0	100%
Tetracloreto	µg/l	-	1	1	100	2,16	2,16	-	-
Tricloreteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	3,33	3,33	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	1,31	1,31	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	1,84	1,84	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,18	0,18	-	-
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	0,04	-	-
β-total	Bq/l	-	0	1	-	0,12	0,12	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	127	127	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): Análises de verificação não se verificou resultados superiores ao VP para o parâmetro Ferro. A Autoridade de Saúde determinou que não existiu risco significativo para a saúde humana.

O Vereador do Pelouro,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



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

Zona de Abastecimento de: Areal - Edital 11/2026

4º 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	Nº Análises PCQA		% 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	0,80	0,80	-	-
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	7,0 (19,9 °C)	7,0 (19,9 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	2300	2300	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,43	0,43	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	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (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 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	< 0,20 (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	0,075	0,075	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	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	40	40	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	560	560	1	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	0,65	0,65	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	0,062	0,062	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 ₃	-	1	1	100	440	440	-	-
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%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	80	80	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	50	50	1	0%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (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%
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	1,3	1,3	0	100%
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	0	1	-	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Bentazona b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Deseitilbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metaxil b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina 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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	350	350	1	0%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	260	260	1	0%
Tetracloreto e tricloroeteno a)	µg/l	10	1	1	100	2,92	2,92	0	100%
Tetracloreto	µg/l	-	1	1	100	2,92	2,92	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	10,5	10,5	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	8,23	8,23	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	1,87	1,87	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,36	0,36	-	-
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)	-	-
β-total	Bq/l	-	0	1	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	16,0	16,0	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): Os incumprimentos aos parâmetros Cloretos, Sódio e Sulfatos 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 69/2023 de 21 de Agosto. 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,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



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 11/2026

4º 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 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</i> (<i>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	0,22	0,12	-	-
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 (21,2 °C)	7,5 (21,2 °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%
Turbvação	UNT	4	1	1	100	0,76	0,76	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	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (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 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	< 0,20 (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	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (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	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	13	13	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	180	180	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	2,5	2,5	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,4	1,4	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0184	0,0184	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 ₃	-	1	1	100	140	140	-	-
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)	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)	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	25	25	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	50	50	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (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%
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	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais a) b)	µg/l	0,50	0	1	-	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Bentazona b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazol 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	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	110	110	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	16	16	0	100%
Tetracloreto e tricloreto a)	µg/l	10	1	1	100	2,56	2,56	0	100%
Tetracloreto	µg/l	-	1	1	100	2,56	2,56	-	-
Tricloreto	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	4,30	4,30	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	1,45	1,45	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	2,85	2,85	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
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)	-	-
β-total	Bq/l	-	0	1	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
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): Incumprimento Cloratos ainda em tratamento. A Autoridade de Saúde determina que não existe risco significativo para a saúde humana.

O Vereador do Pelouro,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação: