



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

Zona de Abastecimento de: Vale Manhãs / Sonoga - zona 1 - Edital 42/2026

1º Trimestre de 2026

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	0,68	0,56	-	-
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 (20,1 °C)	7,3 (20,1 °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	0,32	0,32	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de c	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%
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
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 ^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	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%
Bisfenol A	µg/l	2,5	1	1	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%
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	-	1	1	100	9	9	-	-
Cianetos ^º	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos ^º	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	0,472	0,472	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,40	1,40	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0113	0,0113	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano ^º	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	88	88	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	400	400	1	0%
Fluoretos ^º	mg/l F	1,5	0	-	-	-	-	-	-
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	16	16	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	39	39	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	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 - total a) b) ^º	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-



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 - zona 1 - Edital 42/2026

1º Trimestre de 2026

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		
Diurão b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina 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	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno a) ^º	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Soma de PFAS a) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanóico (PFBA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	5,61	5,61	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	4,70	4,70	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,91	0,91	-	-
Urânio ^º	µg/l	30	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	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%

Legenda:

^º 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): Parâmetro ferro em análises posteriores o incumprimento não se verificou.

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

Data de publicação:

20/5/2026



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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	0,47	0,24	-	-
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 (20,3 °C)	7,4 (20,3 °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 de	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	1	1	100	1,4	1,4	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	1,42	1,42	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,5 (LQ)	< 1,5 (LQ)	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
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%
Bisfenol A	µg/l	2,5	1	1	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0289	0,0289	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	30	30	-	-
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	1,31	1,31	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,30	1,30	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0240	0,0240	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	34	34	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0,21	0,21	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	28	28	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
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	6,3	6,3	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 - total a) b)	µg/l	0,50	1	1	100	< 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	-	-	-	-	-	-



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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		
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	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprop 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	-	-	-	-	-	-
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	55	55	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Soma de PFAS a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	9,60	9,60	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	9,20	9,20	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,40	0,40	-	-
Urânio	µg/l	30	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	1	1	100	c)	c)	0	100%
α-total	Bq/l	-	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	-	-
β-total	Bq/l	-	1	1	100	< 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 existir risco significativo para a saúde humana.

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

Data de publicação:

20/5/2026



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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	0,54	0,25	-	-
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 (20,2 °C)	7,0 (20,2 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	450	450	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	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
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%
Bisfenol A	µg/l	2,5	1	1	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0217	0,0217	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	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	≤ 2,5 (LQ)	≤ 2,5 (LQ)	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	71	71	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	1,2	1,2	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0433	0,0433	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	34	34	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	5,0	5,0	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	11	11	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	2,2	2,2	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 - total a) b)	µg/l	0,50	1	1	100	< 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	-	-	-	-	-	-



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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		
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	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalxil 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	100	100	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	≤ 10 (LQ)	≤ 10 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Soma de PFAS a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	5,19	5,19	0	100%
Bromodiorometano	µg/l	-	1	1	100	0,10	0,10	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	4,14	4,14	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,11	0,11	-	-
Dibromodiorometano	µg/l	-	1	1	100	0,84	0,84	-	-
Urânio	µg/l	30	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	1	1	100	c)	c)	0	100%
α-total	Bq/l	-	1	1	100	0,08	0,08	-	-
β-total	Bq/l	-	1	1	100	0,21	0,21	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	140	140	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,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Francisco Maria Carrajola de Sousa

Data de publicação:

20/07/2026



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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	0,71	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	7,0 (18,6 °C)	7,0 (18,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	350	350	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,55	0,55	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	0	-	-	-	-	-	-
Ácido dibromoacético	µg/L	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	-	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	-	-	-	-	-	-
Bisfenol A	µg/l	2,5	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	0	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio ^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 - total a) b) ^º	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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		
Diurão b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina 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	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno a) ^º	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Soma de PFAS a) ^º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanóico (PFBA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS) ^º	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Urânio ^º	µg/l	30	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: 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)

Francisco Maria Carrajola de Sousa

Data de publicação:

20/17/2026



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

Zona de Abastecimento de: Catifarras -Edital 42/2026

1º Trimestre de 2026

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	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
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 (20,3 °C)	7,8 (20,3 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	600	600	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	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	1	1	100	0,9	0,9	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	0,91	0,91	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
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%
Bisfenol A	µg/l	2,5	1	1	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0219	0,0219	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	29	29	-	-
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	0,098	0,098	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,20	1,20	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0127	0,0127	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	0,22	0,22	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%
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	4,2	4,2	0	100%
Pesticidas - total a) b)	µg/l	0,50	1	1	100	< 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	-	-	-	-	-	-



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

Zona de Abastecimento de: Catifarras -Edital 42/2026

1º Trimestre de 2026

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		
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	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope 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	-	-	-	-	-	-
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	29	29	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Soma de PFAS a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTTrDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTTrDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	5,04	5,04	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	4,56	4,56	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,48	0,48	-	-
Urânio	µg/l	30	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	1	1	100	c)	c)	0	100%
α-total	Bq/l	-	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	-	-
β-total	Bq/l	-	1	1	100	0,12	0,12	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	13,9	13,9	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,
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Francisco Maria Carrajola de Sousa

Data de publicação:

20/5/2026



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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	0,25	< 0,10 (LQ)	-	-
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 (20,3 °C)	7,4 (20,3 °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	0,75	0,75	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	1	1	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	1	1	100	0,8	0,8	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	0,76	0,76	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 1,5 (LQ)	< 1,5 (LQ)	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	-	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	-	-
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%
Bisfenol A	µg/l	2,5	1	1	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (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	12	12	-	-
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	2,59	2,59	1	0%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	1,1	1,1	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0191	0,0191	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	130	130	-	-
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	60	60	1	0%
Mercurio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,0322 (LQ)	< 0,0322 (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	19,6	19,6	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	1,1	1,1	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas - total a) b)	µg/l	0,50	1	1	100	< 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	-	-	-	-	-	-



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 42/2026

1º Trimestre de 2026

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		
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	-	-	-	-	-	-
MCPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope 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	-	-	-	-	-	-
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%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Soma de PFAS a)	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	1	1	100	< 0,00030 (LQ)	< 0,00030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	11,7	11,7	0	100%
Bromodiodrometano	µg/l	-	1	1	100	1,47	1,47	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	6,06	6,06	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,56	0,56	-	-
Dibromodiodrometano	µg/l	-	1	1	100	3,57	3,57	-	-
Urânio	µg/l	30	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	1	1	100	c)	c)	0	100%
α-total	Bq/l	-	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	-	-
β-total	Bq/l	-	1	1	100	< 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 e Manganês ,ainda se encontram 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)

Francisco Maria Carrajola de Sousa

Data de publicação:

20/5/2026