



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

Zona de Abastecimento de: Vale de Água - Edital 48/2026

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	0,88	0,71	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,6 (20,4 °C)	7,6 (20,4 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	1030	1030	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	3,1	3,1	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	4	4	1	0%
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	1	1	100	1,1	1,1	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	1,07	1,07	-	-
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 ^g	µg/l Sb	10	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Arsénio ^g	µg/l As	10	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Benzeno ^g	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (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 ^g	mg/l B	1,5	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%
Bromatos ^g	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Cádmio ^g	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	24	24	-	-
Cianetos ^g	µg/l CN	50	1	1	100	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%
Cloretos ^g	mg/l Cl	250	1	1	100	260	260	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	0,236	0,236	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	2,20	2,20	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,0243	0,0243	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano ^g	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	190	190	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	1000	1000	1	0%
Fluoretos ^g	mg/l F	1,5	1	1	100	0,14	0,14	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)	-	-
Índeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	1	1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	32	32	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	60	60	1	0%
Mercúrio ^g	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200 (LQ)	< 0,200 (LQ)	0	100%
Nitratos ^g	mg/l NO ₃	50	1	1	100	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (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	6,6	6,6	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) ^g	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
2,4-D b) ^g	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b) ^g	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Bentazona b) ^g	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b) ^g	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) ^g	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) ^g	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 de Água - Edital 48/2026

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	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
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	1	1	100	< 2,00	< 2,00	0	100%
Sódio ^º	mg/l Na	200	1	1	100	170	170	0	100%
Sulfatos ^º	mg/l SO ₄	250	1	1	100	26	26	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a) ^º	µg/l	10	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Tricloroeteno ^º	µg/l	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Soma de PFAS a) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDDA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDDoS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTDA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTDS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a) ^º	µg/l	100	1	1	100	7,03	7,03	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	6,39	6,39	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,15	0,15	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,49	0,49	-	-
Urânio ^º	µg/l	30	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) ^º	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
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): Clostridium perfringens (incluindo esporos), incumprimento atribuído a rede predial privada, Ferro e Mangânes não se verificaram incumprimentos em análises a posteriori. Cloretos a causa é a característica natural da origem da água. A Autoridade de Saúde determina que não existir 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



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

Zona de Abastecimento de: Vale de Éguas - Edital 48/2026

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	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	1,2	1,2	-	-
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 (20,5 °C)	7,3 (20,5 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	440	440	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	2,1	2,1	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	2	2	-	-
<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	6,2	6,2	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	6,23	6,23	-	-
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	1240	1240	1	0%
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	0,51	0,51	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	3,5	3,5	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	64	64	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	0,127	0,127	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	22,1	22,1	1	0%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,152	0,152	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	26	26	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	1300	1300	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	180	180	1	0%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 3,2e-2 (LQ)	< 3,2e-2 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	7,7	7,7	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	46,3	46,3	1	0%
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: Vale de Éguas - Edital 48/2026

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	100	100	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	11	11	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 perfluorooctanoossulfónico (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	28,1	28,1	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	0,31	0,31	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	24,7	24,7	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,12	0,12	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	3,01	3,01	-	-
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	0,10	0,10	-	-
β-total	Bq/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	30,1	30,1	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): Parâmetros Ferro, Alumínio, Chumbo, Níquel, análises posteriores não se confirmaram os incumprimentos (incumprimentos deveu-se a acumulação de partículas na ponta de rede). O Mangânes ainda se encontra em fase de resolução

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

Francisco Maria Carrajola de Sousa

Data de publicação:

20/12/2026



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

Zona de Abastecimento de: Areal - Edital 48/2026

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	0,41	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	7,0 (20,3 °C)	7,0 (20,3 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	2100	2100	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	≤ 5 (LQ)	≤ 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,29	0,29	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	23	23	-	-
<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	3,7	3,7	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	3,68	3,68	-	-
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	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (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	0,056	0,056	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	35	35	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	540	540	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	0,434	0,434	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	5,4	5,4	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,090	0,090	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	32	32	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0,28	0,28	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	90	90	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	23	23	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	51,9	51,9	1	0%
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	1,2	1,2	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	-	-	-	-	-	-
Desetilertbutilazina 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: Areal - Edital 48/2026

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	320	320	1	0%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	240	240	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	23,2	23,2	0	100%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	22,1	22,1	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,17	0,17	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,96	0,96	-	-
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	26,1	26,1	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 e Sódio devem-se às características naturais da água de captação subterrânea e às limitações do sistema de tratamento para a correção dos mesmos. Contudo, esta situação foi comunicada à Autoridade de Saúde e à ERSAR (Entidade Reguladora de Águas e Resíduos) de acordo com o Decreto Lei 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. Relativamente ao parâmetro Niquel, ainda esta em averiguação da causa.

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: Foros do Corujo - Edital 48/2026

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	0,59	0,28	-	-
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	630	630	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	0,7	0,7	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/L	-	1	1	100	0,73	0,73	-	-
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	0,0335	0,0335	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	7,4	7,4	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	130	130	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	0,150	0,150	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	0,0096	0,0096	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	58	58	-	-
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	10	10	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 3,2e-2 (LQ)	< 0,032 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100	3,6	3,6	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	2,1	2,1	0	100%
Potássio	mg/l K	saa	1	1	100	2,8	2,8	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: Foros do Corujo - Edital 48/2026

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	120	120	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	14	14	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	1	1	100	0,21	0,21	0	100%
Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100	0,21	0,21	-	-
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	7,16	7,16	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	6,08	6,08	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	0,58	0,58	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	0,50	0,50	-	-
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	0,11	0,11	-	-
Radão	Bq/l	500	1	1	100	11,9	11,9	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