



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

Zona de Abastecimento de: Alvalade / Foros do Locário - Edital 62/2026

2º 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		
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	0,32	< 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	7,6	7,6	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	890	890	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 c	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	0	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
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	1	1	100	31,4	31,4	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio °	µg/l Sb	10	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio °	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno °	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Bisfenol A	µg/l	2,5	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	-	1	1	100	45	45	-	-
Cianetos °	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos °	mg/l Cl	250	1	1	100	200	200	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	0,282	0,282	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	0	-	-	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	-	-	-	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	50	0	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano °	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	210	210	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos °	mg/l F	1,5	1	1	100	0,5	0,5	0	100%
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	-	1	1	100	24	24	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio °	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Nitratos °	mg/l NO 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) °	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	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) °	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
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: Alvalade / Foros do Locário - Edital 62/2026

2º 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) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b) ^a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Metalaxil b) ^a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Metribuzina b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina b) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio ^a	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio ^a	mg/l Na	200	1	1	100	110	110	0	100%
Sulfatos ^a	mg/l SO ₄	250	1	1	100	47	47	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a) ^a	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Soma de PFAS a) ^a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanóico (PFBA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS) ^a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	115	115	1	0%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	15,2	15,2	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	53	53	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	4,8	4,8	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	42	42	-	-
Urânio ^a	µg/l	30	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) ^a	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total ^a	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total ^a	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

^a 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): Causa: Origem da Água Bruta. Medidas corretivas: A entidade gestora em Alta está a melhorar o tratamento na origem recorrendo a água diretamente a EDIA

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

Data de publicação:

21/8/2026