



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 / Foros da Casa Nova - Edital 41/2026

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	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	0,79	< 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	7,3 (17,1 °C)	7,3 (17,1 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	470	470	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	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Ácidos haloacéticos (HAA) a)	µg/L	60	-	-	-	-	-	-	-
Ácido dibromoacético	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	25,6	25,6	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio ^º	µg/l Sb	10	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Arsénio ^º	µg/l As	10	1	1	100	0,62	0,62	0	100%
Benzeno ^º	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Bisfenol A	µg/l	2,5	-	-	-	-	-	-	-
Boro ^º	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0292	0,0292	0	100%
Bromatos ^º	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	3,6	3,6	0	100%
Cádmio ^º	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	37	37	-	-
Cianetos ^º	µg/l CN	50	1	1	100	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%
Cloretos ^º	mg/l Cl	250	1	1	100	90	90	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	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ^º	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	150	150	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ^º	mg/l F	1,5	1	1	100	0,10	0,10	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	13	13	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio ^º	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200 (LQ)	< 0,200 (LQ)	0	100%
Nitratos ^º	mg/l NO ₃	50	1	1	100	3,9	3,9	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total a) b) ^º	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
AMPA b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-



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 / Foros da Casa Nova - Edital 41/2026

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	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ^º	µg/l Se	20	1	1	100	< 2,00	< 2,00	0	100%
Sódio ^º	mg/l Na	200	1	1	100	45	45	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	0,00900	0,00900	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA) ^º	µg/l	-	1	1	100	0,00609	0,00609	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) ^º	µg/l	-	1	1	100	0,00046	0,00046	-	-
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	0,00061	0,00061	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) ^º	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) ^º	µg/l	-	1	1	100	0,00054	0,00054	-	-
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	0,00065	0,00065	-	-
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)	µg/l	100	1	1	100	74,2	74,2	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	15,5	15,5	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	19,5	19,5	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	4,97	4,97	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	34,2	34,2	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total ^º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-

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)

Data de publicação:

20/5/2026