



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

Zona de Abastecimento de: Abela / Ermidas - Sado / Ermidas - Aldeia - Edital 43/2026

Município de Santiago do Cacém

1º Trimestre de 2026

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	0,50	< 0,10 (LQ)	-	100%
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	7,7 (18,1 °C)	7,7 (18,1 °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	0,35	0,35	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%
<i>Clostridium perfringens</i> (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	54,4	54,4	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio <sup>º</sup>	µg/l Sb	10	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Arsénio <sup>º</sup>	µg/l As	10	1	1	100	0,60	0,60	0	100%
Benzeno <sup>º</sup>	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Bisfenol A	µg/l	2,5	0	-	-	-	-	-	-
Boro <sup>º</sup>	mg/l B	1,5	1	1	100	0,0287	0,0287	0	100%
Bromatos <sup>º</sup>	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	1	1	100	3,1	3,1	0	100%
Cádmio <sup>º</sup>	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 <sup>º</sup>	µg/l CN	50	1	1	100	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%
Cloretos <sup>º</sup>	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	0,12	0,12	0	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	0	-	-	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	-	-	-	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	50	0	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano <sup>º</sup>	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100	150	150	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos <sup>º</sup>	mg/l F	1,5	1	1	100	0,10	0,10	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	14	14	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Mercurio <sup>º</sup>	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200 (LQ)	< 0,200 (LQ)	0	100%
Nitratos <sup>º</sup>	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	1	100	3,9	3,9	0	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	saa	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total a) b)º	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
2,4-D b)º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
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: Abela / Ermidas - Sado / Ermidas - Aldeia - Edital 43/2026

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) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Mecoprope b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Metaxil b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metribuzina b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina b) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio <sup>º</sup>	µg/l Se	20	1	1	100	< 2,00	< 2,00	0	100%
Sódio <sup>º</sup>	mg/l Na	200	1	1	100	44	44	0	100%
Sulfatos <sup>º</sup>	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	1	100	25	25	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno a) <sup>º</sup>	µg/l	10	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	-	-
Tricloroeteno <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	-	-
Soma de PFAS a) <sup>º</sup>	µg/l	0,10	1	1	100	0,00938	0,00938	0	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	0,00654	0,00654	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	0,00047	0,00047	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDDA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDDoS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	0,00061	0,00061	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	0,00054	0,00054	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	0,00063	0,00063	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	0,00059	0,00059	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS) <sup>º</sup>	µg/l	-	1	1	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	1	1	100	88,5	88,5	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100	21,4	21,4	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100	18,9	18,9	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100	11,5	11,5	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100	36,7	36,7	-	-
Urânio <sup>º</sup>	µg/l	30	1	1	100	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) <sup>º</sup>	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
α-total <sup>º</sup>	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total <sup>º</sup>	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

### Legenda:

<sup>º</sup> 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:

20/5/2026