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 nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	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	0,45	-	-
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 (21,7 ºC)	7,3 (21,7 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	1070	1070	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,28	0,28	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de c	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	4	4	0	-
Clostridium perfringens (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	1	1	100	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/l	0,70	1	1	100	0,54	0,54	0	100%
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	1	1	100	120	120	0	100%
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	1	1	100	50	50	1	100%
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	-	-	-	-	-	-

Município de Santiago do Cacém

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 nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	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, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho)

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:	13/11/2026

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

Zona de Abastecimento de: Areal - Edital nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	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	0,49	0,33	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	0	-	-	-	-	-	-
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	0	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	0	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	0	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	20	0	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número de	N/ml a 22ºC	saa	0	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (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	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	-	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos	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	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	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	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	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
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: Areal - Edital nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	0	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO_4	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Soma de PFAS a)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Urânio	µg/l	30	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

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, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho), 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)		Data de publicação:	13/11/2026

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 nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	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	0,21	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	0	-	-	-	-	-	-
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	0	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	0	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	0	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	20	0	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número de	N/ml a 22ºC	saa	0	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens (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	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	-	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos	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	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	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	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	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
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 nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	0	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO_4	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Soma de PFAS a)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Urânio	µg/l	30	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

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, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho), 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)

Data de publicação: 13/11/2026

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 nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	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	0,58	0,23	-	-
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	7,2 (22,05 ºC)	7,2 (22,05 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	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	0,32	0,32	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	1	1	0	-
Clostridium perfringens (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	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	-	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos	µg/l CN	50	0	-	-	-	-	-	-
Cloretos	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	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	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	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	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
AMPA b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
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 nº 90/2026

3º Trimestre de 2026

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho, 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	0	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO_4	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Soma de PFAS a)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Urânio	µg/l	30	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-

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, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto, alterado pelo DL nº 149/2026 de 24 de julho), 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:	13/11/2026