



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 69/2026

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		
<i>Escherichia coli</i> (<i>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	0,55	0,55	-	-
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 °C	2500	0	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	20	0	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número de c	N/ml a 22°C	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 monoclorigoacético	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	-	-	-	-	-	-
Cloreto ^º	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 ^º	µg/l	3,0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	0	-	-	-	-	-	-
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	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio ^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	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
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	-	-	-	-	-	-
Desetilertbutilazina b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Dimetenamida-P b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Dimetoato b) ^º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%



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 69/2026

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	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Linurão b) a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051 b) a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
MCPA b) a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Mecoprope b) a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Metalxil 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	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Oxadiazão b) a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol b) a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100%
Terbutilazina b) a	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Selénio a	µg/l Se	20	0	-	-	-	-	-	-
Sódio a	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos a	mg/l SO ₄	250	0	-	-	-	-	-	-
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 (PFTTrDA) a	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTTrDS) 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	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
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):

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

Data de publicação:

21/8/2020



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 69/2026

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		
<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	0,25	0,25	-	-
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 °C	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 22°C	saa	0	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	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	-	-	-	-	-	-
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	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 69/2026

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)	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	-	-	-	-	-	-
Mecoprop 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	-	-	-	-	-	-
Oxadiazol 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 (PFTDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	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)

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)

Data de publicação:

21/8/2026



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 69/2026

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		
<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	0,31	0,31	-	-
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 °C	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 22°C	saa	0	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	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	-	-	-	-	-	-
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	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 69/2026

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	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	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	-	-	-	-	-	-
Mecoprop 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)

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)

Data de publicação:

21/8/2026



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

Zona de Abastecimento de: Areal - Edital 69/2026

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		
<i>Escherichia coli</i> (<i>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	0,58	0,58	-	-
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 °C	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 22°C	saa	0	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (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)pireno	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 69/2026

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)	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	-	-	-	-	-	-
Mecoprop 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 perfluorononanoico (PFNA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoico (PFOS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	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)

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)

Data de publicação:

21/8/2026