



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

Zona de Abastecimento de: São Domingos - Edital 132/2025

3º Trimestre de 2025

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	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	0,90	< 0,10 (LQ)	-	-
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	N/ml a 22°C	saa	0						
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	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						
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						
Cloratos	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 Totais a) b) c)	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
2,4-D b) c)	µg/l	0,10	0						
AMPA b) c)	µg/l	0,10	0						
Bentazona b) c)	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina b) c)	µg/l	0,10	0						
Dimetenamida-P b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato b) c)	µg/l	0,10	0						
Diurão b) c)	µg/l	0,10	0						
Glifosato b) c)	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride b) c)	µg/l	0,10	0						
Linurão b) c)	µg/l	0,10	0						
MG56PH051 b) c)	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA b) c)	µg/l	0,10	0						
Mecoprope b) c)	µg/l	0,10	0						
Metaxil b) c)	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b) c)	µg/l	0,10	0						
Ometoato b) c)	µg/l	0,10	0						
Oxadiazão b) c)	µg/l	0,10	0						
Tebuconazol b) c)	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina b) c)	µg/l	0,10	0						
Selénio	µg/l Se	20	0						
Sódio	mg/l Na	200	0						
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0						
Tetracloroetano e tricloreno a) c)	µg/l	10	0						
Tetracloroetano	µg/l	-	0						
Tricloreno	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						
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) Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (identificar a EG em alta)

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:



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 132/2025

3º Trimestre de 2025

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	0,20	0,20	-	-
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	N/ml a 22°C	saa	0						
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	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						
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	mg/l CN	50	0						
Cloreto	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 Totais 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						
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						
Metalaxil b)	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0						
Ometoato 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						
Tetracloreto e tricloreto a)	µg/l	10	0						
Tetracloreto	µg/l	-	0						
Tricloreto	µg/l	-	0						
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0						
Bromodiorometano	µg/l	-	0						
Bromofórmio	µg/l	-	0						
Clorofórmio	µg/l	-	0						
Dibromoclorometano	µg/l	-	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:



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 132/2025

3º Trimestre de 2025

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		
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	0,27	< 0,10 (LQ)	-	-
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	N/ml a 22°C	saa	0						
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	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						
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 Totais 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						
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						
Metaxil b)	µg/l	0,10	0						
Metribuzina b)	µg/l	0,10	0						
Ometoato 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						
Trihalometanos - total (THM) a)	µg/l	100	0						
Bromodiclorometano	µg/l	-	0						
Bromofórmio	µg/l	-	0						
Clorofórmio	µg/l	-	0						
Dibromoclorometano	µg/l	-	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:



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 132/2025

3º Trimestre de 2025

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		
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	0,56	< 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	7,5 (20,2 °C)	7,5 (20,2 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	670	670	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	N/ml a 22°C	saa	1	1	100	0	0	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	63,3	63,3	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						
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	53	53	-	-
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	-	1	1	100	230	230	-	-
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	-	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 Totais a) b) *	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
2,4-D b) *	µg/l	0,10	0						
AMPA b) *	µg/l	0,10	0						
Bentazona b) *	µg/l	0,10	0						
Desetiltterbutilazina b) *	µg/l	0,10	0						
Dimetenamida-P b) *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato b) *	µg/l	0,10	0						
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	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA b) *	µg/l	0,10	0						
Mecoprop b) *	µg/l	0,10	0						
Metaxil 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						
Tetracloroetano e triclouroetano a) *	µg/l	10	0						
Tetracloroetano *	µg/l	-	0						
Triclouroetano *	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						
Dose indicativa (DI) *	mSv	0,10	0						
α-total *	Bq/l	-	0						
β-total *	Bq/l	-	0						
Radão	Bq/l	500	0						

Legenda:

* Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (Identificar a EG em alta)

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: