



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

Zona de Abastecimento de: Cercal do Alentejo Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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	0,59	0,23	0	-
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	6,2 (22,6 °C)	6,2 (22,6 °C)	1	0%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	240	240	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	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	6	6	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio *	µg/L Al	200	1	1	100	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio * 2	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio * 2	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno * 2	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Boro * 2	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos * 2	µg/l BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio * 2	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	6,2	6,2	0	-
Cianetos * 2	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos 2	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo *	µg/l Pb	10	1	1	100	4,4	4,4	0	100%
Cobre *	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Crómio *	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano * 2	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	31	31	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos 2	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos 2	mg/l NO ₃	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercúrio * 2	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais * a) b) 2	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetiltetralina * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprop * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazol * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b) 2	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * 2	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio 2	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos 2	mg/l SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e tricloreto * a) 2	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a	µg/l	100	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%
Clorofórmio *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodichlorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Radão *	Bq/l	500	1	1	100	98,0	98,0	0	100%
Dose indicativa (DI) * 2	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total * 2	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total * 2	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

* Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgdA

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Cercal do Alentejo Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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	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	0,59	0,23	0	-
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	6,2 (22,6 °C)	6,2 (22,6 °C)	1	0%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	240	240	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	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	6	6	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio *	µg/L Al	200	1	1	100	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio * a	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio * a	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno * a	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Boro * a	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos * a	µg/l BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio * a	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	6,2	6,2	0	-
Cianetos * a	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos a	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo *	µg/l Pb	10	1	1	100	4,4	4,4	0	100%
Cobre *	mg/l Cu	2,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Crómio *	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano * a	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	31	31	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos a	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Benzo(g,h,i)perileno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos a	mg/l NO ₃	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercúrio * a	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais * a) b) a	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetiltterbutilazina * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprop * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b) a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * a	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio a	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos a	mg/l SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano * a) a	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a	µg/l	100	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%
Clorofórmio *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Dibromodlorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodiodlorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Radão *	Bq/l	500	1	1	100	98,0	98,0	0	100%
Dose indicativa (DI) * a	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total * a	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total * a	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgDA

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Catifarras Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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	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	0,38	0,20	0	-
Cheiro, a 25°C *	Fator de diluição	3	1	1	100	2	2	0	100%
Sabor, a 25°C *	Fator de diluição	3	1	1	100	2	2	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,8 (19,7 °C)	7,8 (19,7 °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	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₃	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	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	1,0	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	-	-	-	-	-	-
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	1	1	100	31	31	0	100%
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	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio *	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * 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	-	-	-	-	-	-
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	10,00	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloretoeno * a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte IV do Anexo I do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro), 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,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Areal Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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	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	0,51	0,49	0	-
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 (22,4 °C)	7,7 (22,4 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	2500	2500	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	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	20	20	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/l Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	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	1,0	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	1	1	100	620	620	1	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	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
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	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio *	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * 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	-	-	-	-	-	-
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	10,00	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	420	420	1	0%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100	280	280	1	0%
Tetracloroetano e tricloroetano * a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte IV do Anexo I do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro), 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): Os incumprimentos aos parâmetros Sódio, Sulfatos e Cloretos, devem-se às características naturais da água de captação subterrânea e às limitações do sistema de tratamento para a correção dos mesmos. Contudo, esta situação foi comunicada à Autoridade de Saúde e à ERSAR (Entidade Reguladora de Águas e Resíduos) de acordo com o Decreto Lei 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro. O parecer sanitário da Autoridade de Saúde, considera que os incumprimentos em causa não apresentam riscos para a saúde dos consumidores.

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Aldeia do Cano Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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	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	0,10	< 0,10 (LQ)	0	-
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	7,4 (19,6 °C)	7,4 (19,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	710	710	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,52	0,52	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	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	1	1	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/l Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	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	1,0	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	1	1	100	170	170	0	100%
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	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
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	1	1	100	40	40	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio *	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecopropo * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * 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	10,00	0	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	100	100	0	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano * a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte IV do Anexo I do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro), 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,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Vale Manhães / Sonega - Zona 1 Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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		
<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	0,37	0,28	0	-
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 (19,6 °C)	7,5 (19,6 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	650	650	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	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio * °	µg/l Sb	5	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Arsénio * °	µg/l As	10	1	1	100	<3,0	<3,0	0	100%
Benzeno * °	µg/l	1	1	1	100	<0,30	<0,30	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,01	0	-	-	-	-	-	-
Boro * °	mg/l B	1	1	1	100	<0,030	<0,030	0	100%
Bromatos * °	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	<5	<5	0	100%
Cádmio * °	µg/l Cd	5	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	0	-	-	-	-	-	-
Cianetos * °	µg/l CN	50	1	1	100	<5,00	<5,00	0	100%
Cloratos °	mg/l Cl	250	1	1	100	120	120	0	100%
Chumbo *	µg/l Pb	10	0	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2	0	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	0	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano * °	µg/l	3	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	-	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos °	mg/l F	1,5	1	1	100	0,14	0,14	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	-	0	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	60	60	1	0%
Nitratos °	mg/l NO ₃	50	1	1	100	<0,8	<0,8	0	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio * °	µg/l Hg	1,0	1	1	100	<0,200	<0,200	0	100%
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	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	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Bentazona * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Desetiltetrabutilazina * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Diurão * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Imidaclopride * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Linurão * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Mecoprop * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Metribuzina * b) °	µg/l	0,1	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Metalaxil * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Ometoato * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Oxadiazão * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Tebuconazol * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Terbutilazina * b) °	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Selénio * °	µg/l Se	10,00	1	1	100	<3,00	<3,00	0	100%
Sódio °	mg/l Na	200	1	1	100	130	130	0	1
Sulfatos °	mg/l SO ₄	250	1	1	100	13	13	0	1
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a) °	µg/l	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	1
Tetracloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	1
Tricloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	<1,0	<1,0	0	1
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * °	mSv	0,10	1	1	100	<0,10	<0,10	0	1
α-total * °	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total * °	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

° Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgdA

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas): Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde, de acordo com parecer da Autoridade de Saúde.

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Silveiras/ Casas Novas Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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	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	0,52	0,38	0	-
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	7,0 (19,7 °C)	7,0 (19,7 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	820	820	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	1	1	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/l Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	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	1,0	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	-	-	-	-	-	-
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	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
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	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilbutilazina * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * 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	-	-	-	-	-	-
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	10,00	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	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	0	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte IV do Anexo I do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro), 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,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)



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

Zona de Abastecimento de: Pouca Farinha Edital 99/2023

2º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises 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	0,57	0,55	0	-
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 (19,7 °C)	7,2 (19,7 °C)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	1	1	100	460	460	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	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36°C	saa	1	1	100	0	0	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/l Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH ₄	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	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	1,0	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	-	-	-	-	-	-
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	1	1	100	70	70	0	100%
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	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio *	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
2,4-D * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
MCPA * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b)	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Metaxil * 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	10,00	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	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte IV do Anexo I do DL nº 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro), 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,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)