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: Santiago do Cacém - Zona 1 Vale Rainha- Edital 62/2021

2º Trimestre de 2021

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		
Escherichia coli (E.coli)	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	0,57	0,57	0	-
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 colónias a (22±2)ºC	N/ml a 22ºC	saa	0	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)ºC	N/ml a 36ºC	saa	0	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio * º	µg/l Sb	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio * º	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno * º	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/l B	1,0	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	-	-	-	-	-	-
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(ghi)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 º	mg/l NO_3	50	1	1	100	24	24	0	100%
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b) º	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * 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	-	-	-	-	-	-
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	10,00	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 *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	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) * º	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total * º	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total * º	Bq/l	-		-	-	-	-	-	-

Legenda:

º 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):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação: 14/09/2021

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: Santiago do Cacém - Zona 2- Edital 62/2021

2º Trimestre de 2021

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		
Escherichia coli (E.coli)	N/100 ml	0	6	6	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	6	6	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	6	6	100	0,47	0,32	0	-
Cheiro, a 25°C *	Fator de diluição	3	2	2	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C *	Fator de diluição	3	2	2	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	2	2	100	7,3 (20,3 ºC)	7,3 (20,3 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	2	2	100	800	760	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	2	2	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)ºC	N/ml a 22ºC	saa	2	2	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)ºC	N/ml a 36ºC	saa	2	2	100	0	0	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio * º	µg/l Sb	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio * º	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno * º	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/l B	1,0	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	-	-	-	-	-	-
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(ghi)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 º	mg/l NO_3	50	3	3	100	30	26	0	100%
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b) º	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * 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	-	-	-	-	-	-
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	10,00	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 *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	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) * º	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total * º	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total * º	Bq/l	-		-	-	-	-	-	-

Legenda:

º 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):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação: 14/09/2021

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 Seco- Edital 62/2021

2º Trimestre de 2021

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		
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	0,34	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	1	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100	7,6 (16,9 ºC)	7,6 (16,9 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	**2600**	**2600**	1	0%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,37	0,37	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	1	1	0	100%
Clostridium perfringens	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	**660**	**660**	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	90	90	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(ghi)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	**120**	**120**	1	0%
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	-	-	-	-	-	-
Alacloro * 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	-	-	-	-	-	-
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	**460**	**460**	1	0%
Sulfatos	mg/l SO_4	250	1	1	100	210	210	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	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): Qualidade da água bruta; Medidas Corretivas: Não existe sistema de remoção de condutividade, Sódio e Cloretos no sistema em causa. 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)	Data de publicação:	14/09/2021

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: S. Bartolomeu da Serra Edital 62/2021

2º Trimestre de 2021

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		
Escherichia coli (E.coli)	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	0,35	0,35	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 (20,5 ºC)	7,7 (20,5 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	750	750	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 de colónias a (22±2)ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	1	1	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	0	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio * º	µg/l Sb	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio * º	µg/l As	10	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno * º	µg/l	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	0	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/l B	1,0	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	-	-	-	-	-	-
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	50	50	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(ghi)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 º	mg/l NO_3	50	0	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b) º	µg/l	0,50	0	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Diurão * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b) º	µg/l	0,10	0	-	-	-	-	-	-
Linurão * 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	-	-	-	-	-	-
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	10,00	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 *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	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) * º	mSv	0,10	0	-	-	-	-	-	-
α-total * º	Bq/l	-	0	-	-	-	-	-	-
β-total * º	Bq/l	-		-	-	-	-	-	-

Legenda:

º 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):

O Vereador do Pelouro,
(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data de publicação: 14/09/2021

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: Ademas Edital 62/2021

2º Trimestre de 2021

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		
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	0,53	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 (21,8 ºC)	7,7 (21,8 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	760	760	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 de colónias a (22±2)ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	4	4	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	26	26	0	100%
Clostridium perfringens	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	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(ghi)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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Alacloro * 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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	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)

Data de publicação: 14/09/2021

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: Fontanário do Paiol Edital 62/2021

2º Trimestre de 2021

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		
Escherichia coli (E.coli)	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	0,15	0,15	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 (20,7 ºC)	7,0 (20,7 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	890	890	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	1,2	1,2	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	1	1	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Clostridium perfringens	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	200	200	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	190	190	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(ghi)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	80	80	1	0%
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	-	-	-	-	-	-
Alacloro * 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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	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)

Data de publicação: 14/09/2021