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: Cercal do Alentejo- Edital 18/2021

4º Trimestre de 2020

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	4	4	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	4	4	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/l	-	4	4	100	0,51	0,31	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 (18,2 ºC)	7,4 (18,2 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	410	410	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,29	0,29	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	15	15	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	1	1	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio * º	µg/l Sb	5,0	1	1	100	< 2,0	< 2,0	0	100%
Arsénio * º	µg/l As	10	1	1	100	< 3,0	< 3,0	0	100%
Benzeno * º	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,30	< 0,30	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/l B	1,0	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
Bromatos * º	µg/l BrO_3	10	1	1	100	< 2,0	< 2,0	0	100%
Cádmio * º	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 1,5	< 1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos * º	µg/l CN	50	1	1	100	< 5	< 5	0	100%
Cloretos º	mg/l Cl	250	2	2	100	50	50	0	100%
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano * º	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos º	mg/l F	1,5	1	1	100	< 0,050	< 0,050	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos º	mg/l NO_3	50	1	1	100	15	15	0	100%
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200	< 0,200	0	100%
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b) º	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Alacloro * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Bentazona * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Desetilterbutilazina * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetoato * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Diurão * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Imidaclopride * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
MCPA * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Mecoprope * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metalaxil * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Ometoato * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Oxadiazão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Terbutilazina * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Selénio * º	µg/l Se	10,00	1	1	100	< 0,4	< 0,4	0	100%
Sódio º	mg/l Na	200	1	1	100	70	70	0	100%
Sulfatos º	mg/l SO_4	250	1	1	100	8	8	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a) º	µg/l	10	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Tetracloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Tricloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * º	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total * º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
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:	07-04-2021

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: Catifarras- Edital 18/2021

4º Trimestre de 2020

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	0,34	0,34	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 (19,0 ºC)	7,7 (19,0 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	680	680	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%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	6	6	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	1	1	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio *	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno *	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro *	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos *	µg/l BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano *	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO_3	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 07-04-2021

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: Areal - Edital 18/2021

4º Trimestre de 2020

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	0,51	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	7,8 (19,1 ºC)	7,8 (19,1 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	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	0,30	0,30	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	10	10	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	16	16	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio *	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno *	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro *	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos *	µg/l BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	**610**	**610**	1	0%
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano *	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	32	32	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO_3	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	**370**	**370**	1	0%
Sulfatos	mg/l SO_4	250	1	1	100	**260**	**260**	1	0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

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 Sódio. Sulfatos 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:	07-04-2021

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: Aldeia do Cano- Edital 18/2021

4º Trimestre de 2020

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	0,22	0,22	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	7,3 (19,0 ºC)	7,3 (19,0 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	790	790	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,27	0,27	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	15	15	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	2	2	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio *	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno *	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro *	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos *	µg/l BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	180	180	0	100%
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano *	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO_3	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	130	130	0	100%
Sulfatos	mg/l SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 07-04-2021

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: Pouca Farinha- Edital 18/2021

4º Trimestre de 2020

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	0,32	0,32	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 (19,0 ºC)	7,4 (19,0 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	450	450	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	7	7	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,41	0,41	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	75	75	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	1	1	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio *	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno *	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro *	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos *	µg/l BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano *	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	140	140	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO_3	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

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:	07-04-2021

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: Silveiras / Casas Novas- Edital 18/2021

4º Trimestre de 2020

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	0,55	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	7,5 (19,2 ºC)	7,5 (19,2 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	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio *	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio *	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno *	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro *	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos *	µg/l BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos *	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano *	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	130	130	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/l NO_3	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b)	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * c)	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total *	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 07-04-2021

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 Manhãs / Sonega - zona 1- Edital 18/2021

4º Trimestre de 2020

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	0,10	0,10	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	7,3 (19,2 ºC)	7,3 (19,2 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	590	590	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,98	0,98	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	3	3	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	0	0	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio * º	µg/l Sb	5,0	1	1	100	< 2,0	< 2,0	0	100%
Arsénio * º	µg/l As	10	1	1	100	< 3,0	< 3,0	0	100%
Benzeno * º	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,30	< 0,30	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/l B	1,0	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0	100%
Bromatos * º	µg/l BrO_3	10	1	1	100	< 5	< 5	0	100%
Cádmio * º	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 1,5	< 1,5	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos * º	µg/l CN	50	1	1	100	< 5	< 5	0	100%
Cloretos º	mg/l Cl	250	2	2	100	110	110	0	100%
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano * º	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-							
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	300	300	1	0%
Fluoretos º	mg/l F	1,5	1	1	100	< 0,20	< 0,20	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) * a	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	60	60	1	0%
Nitratos º	mg/l NO_3	50	1	1	100	28	28	0	100%
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,200	< 0,200	0	100%
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b) º	µg/l	0,50	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Alacloro * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Bentazona * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Desetilterbutilazina * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Dimetoato * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Diurão * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Imidaclopride * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
MCPA * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Mecoprope * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Metalaxil * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Ometoato * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Oxadiazão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Terbutilazina * b) º	µg/l	0,10	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0	100%
Selénio * º	µg/l Se	10,00	1	1	100	< 0,4	< 0,4	0	100%
Sódio º	mg/l Na	200	1	1	100	118	118	0	100%
Sulfatos º	mg/l SO_4	250	1	1	100	15	15	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a) º	µg/l	10	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Tetracloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
Tricloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	< 1,0	< 1,0	0	100%
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão *	Bq/l	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI) * º	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0	100%
α-total * º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
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): Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde, conforme parecer da Autoridade de Saúde.

O Vereador do Pelouro, (Albano Joaquim Mestre Pereira)		Data de publicação:	07-04-2021