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

Zona de Abastecimento de: São Domingos

Edital 106/2019 - 3º Trimestre de 2019

Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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	0,23	0,20	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 (22,9 ºC)	7,8 (22,9 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	1170	1170	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	5	5	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio*	µg/L Al	200	1	1	100	30	30	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio* º	µg/l Sb	5,0	1	1	100	<2	<2	0	100%
Arsénio * º	µg/l As	10	1	1	100	<3	<3	0	100%
Benzeno* º	µg/l	1,0	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	0	100%
Boro * º	mg/l B	1,0	1	1	100	0,12	0,12	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	-	1	1	100	36	36	0	-
Cianetos * º	µg/l CN	50	1	1	100	<5,00	<5,00	0	100%
Cloretosº	mg/l Cl	250	1	1	100	**330**	**330**	1	0%
Chumbo*	µg/l Pb	10	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Cobre *	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,017	0,017	0	100%
Crómio * º	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano* º	µg/l	3,0	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	1	1	100	220	220	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	50	50	0	100%
Fluoretosº	mg/l F	1,5	1	1	100	0,2	0,2	0	100%
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(ghi)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	32	32	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratosº	mg/l NO_3	50	1	1	100	<0,8	<0,8	0	100%
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	1	1	100	<0,2	<0,2	0	100%
Níquel*	µg/l Ni	20	1	1	100	9	9	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	1	1	100	1,2	1,2	0	100%
Pesticidas Totais * º a)	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Alacloro*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Bentazona *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Desetilterbutilazina *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Diurão*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Imidaclopride*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Linurão *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Mecoprope*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Metalaxil*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Ometoato*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Oxadiazão*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Tebuconazol*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Terbutilazina*	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	190	190	0	100%
Sulfatos * º	mg/l SO_4	250	1	1	100	150	150	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno * º a)	µg/l	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Tetracloroeteno * º	µg/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	-
Tricloroeteno * º	µg/l	-	1	1	100	<1,0	<1,0	0	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	1	1	100	7,9	7,9	0	100%
Clorofórmio*	µg/l	-	1	1	100	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	7,3	7,3	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	0,58	0,58	0	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Radão*	Bq/l	500	2	2	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI)* º	mSv	0,10	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
α-total* º	Bq/l	-	1	1	100	<0,04	<0,04	0	-
β-total* º	Bq/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

º Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta :AgdA

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):Causa Qualidade da água bruta; Medidas Corretivas Não existe sistema de remoção de Cloretos no subsistema em causa.

O Vereador do Pelouro (Albano Joaquim Mestre Pereira)		Data de publicação:	05/12/2019

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

Zona de Abastecimento de: Vale de Águas

Edital 106/2019 - 3º Trimestre de 2019

Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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	0,24	< 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	7,1 (22,7 ºC)	7,1 (22,7 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	420	420	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	4	4	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio*	µg/L Al	200	1	1	100	49	49	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio*	µg/l Sb	5,0	1	1	100	< 3,5 (LQ)	< 3,5 (LQ)	0	100%
Arsénio *	µg/l As	10	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%
Benzeno*	µg/l	1,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	0	100%
Boro *	mg/l B	1,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Bromatos *	µg/l BrO3	10	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Cádmio *	µg/l Cd	5,0	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	4,7	4,7	0	-
Cianetos *	µg/l CN	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	66	66	0	100%
Chumbo*	µg/l Pb	10	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Cobre *	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0,011	0,011	0	100%
Crómio *	µg/l Cr	50	1	1	100	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano*	µg/l	3,0	1	1	100	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100%
Dureza Total	mg/l CaCO3	-	1	1	100	27	27	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	110	110	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
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(ghi)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	40	40	0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100	8,1	8,1	0	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	1	1	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%
Níquel*	µg/l Ni	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	1	1	100	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100%
Sódio *	mg/l Na	200	1	1	100	91	91	0	100%
Sulfatos *	mg/l SO4	250	1	1	100	17	17	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a)	µg/l	10	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	1	1	100	2,5	2,5	0	100%
Clorofórmio*	µg/l	-	1	1	100	1,8	1,8	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	0,74	0,74	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	-
Radão*	Bq/l	500	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI)* c)	mSv	0,10	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
α-total*	Bq/l	-	1	1	100	0,022	0,022	0	-
β-total*	Bq/l	-	1	1	100	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	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: 05/12/2019

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

Zona de Abastecimento de: Foros do Locário

Edital 106/2019 - 3º Trimestre de 2019

Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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	1,1	< 0,10 (LQ)	0	-
Cheiro, a 25°C*	Fator de diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor, a 25°C*	Fator de diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	20	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
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	<2	0	100%
Arsénio * º	µg/l As	10	1	1	100	1,1	1,1	0	100%
Benzeno* º	µg/l	1,0	1	1	100	<0,3	<0,3	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/l B	1,0	1	1	100	0,3	0,3	0	100%
Bromatos * º	µg/l BrO_3	10	1	1	100	<2	<2	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	1	1	100	**370**	**370**	1	0%
Chumbo*	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio * º	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano* º	µg/l	3,0	1	1	100	<0,1	<0,1	0	100%
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos º	mg/l F	1,5	1	1	100	**3,3**	**3,3**	1	0%
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	1,1	1,1	0	100%
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	1	1	100	<0,2	<0,2	0	100%
Níquel*	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * º a)	µg/l	0,50	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Alacloro*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Bentazona *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Desetilterbutilazina *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Dimetoato*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Diurão*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Imidaclopride*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Linurão *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
MCPA *	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Mecoprope*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Metalaxil*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Ometoato*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Oxadiazão*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Tebuconazol*	µg/l	0,10	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Terbutilazina*	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	**300**	**300**	1	0%
Sulfatos * º	mg/l SO_4	250	1	1	100	130	130	0	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno * º a)	µg/l	10	1	1	100	<1,0	<1,0	0	100%
Tetracloroeteno * º	µg/l	-	1	1	100	<0,10	<0,10	0	-
Tricloroeteno * º	µg/l	-	1	1	100	<1,0	<1,0	0	-
Trihalometanos - total (THM)* a)	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão*	Bq/l	500	1	1	100	<10	<10	0	100%
Dose indicativa (DI)* º	mSv	0,10	1	1	100	<0,1	<0,1	0	100%
α-total* º	Bq/l	-	1	1	100	<0,07	<0,07	0	-
β-total* º	Bq/l	-	1	1	100	<0,18	<0,18	0	-

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

* Parâmetro contratado a um Laboratório Acreditado

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

º Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgdA

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):Sodio, Cloretos e Fluoretos Causa Qualidade da água bruta. Medidas corretivas: Não existe sistema de remoção de cloretos no subsistema em causa. No segundo semestre de 2019 a AgdA irá mudar a origem da captação de água neste sub sistema. Este irá começar a receber água da ETA do Roxo

O Vereador do Pelouro (Albano Joaquim Mestre Pereira)		Data de publicação:	05/12/2019

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

Zona de Abastecimento de: Foros do Corujo

Edital 106/2019 - 3º Trimestre de 2019

Município de Santiago do Cacém

Laboratório de Águas Municipal

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	-	-	-	-	-	-	-
Sabor, a 25°C*	Fator de diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	20	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio*	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	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 BrO3	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 CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
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 NO3	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio *	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b)	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA *	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina*	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio *	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio *	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos *	mg/l SO4	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)*	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: 05/12/2019