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 Edital 46/2021

1º 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	0,70	0,48	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 (19,8 ºC)	7,3 (19,8 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	1	1	100	640	640	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,23	0,23	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	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio *	µg/L Al	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	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	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio * º	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno * º	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Boro * º	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos * º	µg/l BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio * º	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	59	59	0	-
Cianetos * º	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos º	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo *	µg/l Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	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 * º	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	1	1	100	250	250	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	50	50	0	100%
Fluoretos º	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(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	26	26	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%
Nitratos º	mg/l NO_3	50	1	1	100	22	22	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							
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) º	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * º	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio º	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos º	mg/l SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a) º	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno *	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) * a)	µg/l	100	1	1	100	3,5	3,5	0	100%
Clorofórmio *	µg/l	-	1	1	100	0,91	0,91	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	1,60	1,60	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	0,95	0,95	0	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	1	1	100	≤ 0,58 (LQ)	≤ 0,58 (LQ)	0	-
Radão *	Bq/l	500	1	1	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%
Dose indicativa (DI) * º	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total * º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total * º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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

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: 15/06/2021

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 46/2021

1º 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	0,42	0,33	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	7,7 (19,6 ºC)	7,4 (20,4 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	2	2	100	790	760	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	2	2	100	0,53	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 ºC	N/ml a 22ºC	saa	2	2	100	> 300	1	0	100%
Nº de colónias a 36 ºC	N/ml a 36ºC	saa	2	2	100	> 300	29	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio *	µg/L Al	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	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	<2,0	<2,0	0	100%
Arsénio * º	µg/l As	10	1	1	100	6,4	6,4	0	100%
Benzeno * º	µg/l	1,0	1	1	100	<0,30	<0,30	0	100%
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	1	1	100	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Boro * º	mg/l B	1,0	1	1	100	0	0	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	80	80	0	-
Cianetos * º	µg/l CN	50	1	1	100	<5,00	<5,00	0	100%
Cloretos º	mg/l Cl	250	1	1	100	65	65	0	100%
Chumbo *	µg/l Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	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 * º	µg/l	3,0	1	1	100	<0,10	<0,10	0	100%
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	1	1	100	380	380	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	34	34	0	100%
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	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	45	45	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	17	17	0	100%
Nitratos º	mg/l NO_3	50	3	3	100	28	26	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	<0,200	<0,200	0	100%
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) 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	2	2	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	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
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	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
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	2,14	2,14	0	100%
Sódio º	mg/l Na	200	1	1	100	35	35	0	100%
Sulfatos º	mg/l SO_4	250	1	1	100	70	70	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	1	1	100	10,2	10,2	0	100%
Clorofórmio *	µg/l	-	1	1	100	≤ 0,48 (LQ)	≤ 0,48 (LQ)	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	6,9	6,9	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	3,31	3,31	0	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	1	1	100	≤ 0,58 (LQ)	≤ 0,58 (LQ)	0	-
Radão *	Bq/l	500	1	1	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	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total * º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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

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:	15/06/2021

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 46/2021

1º 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	0,40	0,40	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 *	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	-	-	-	-	-	-	-
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:	15/06/2021

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 46/2021

1º 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	0,20	0,18	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 *	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	-	-	-	-	-	-	-
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:	15/06/2021

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: São Bartolomeu da Serra Edital 46/2021

1º 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	0,35	0,32	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	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio * º	µg/l As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno * º	µg/l	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno *	µg/l	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro * º	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos * º	µg/l BrO_3	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio * º	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos * º	µg/l CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos º	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo *	µg/l Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio *	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano * º	µg/l	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l $CaCO_3$	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos º	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 º	mg/l NO_3	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/l NO_2	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio * º	µg/l Hg	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel *	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * a) b) º	µg/l	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazol * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina * b) º	µg/l	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * º	µg/l Se	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Sódio º	mg/l Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos º	mg/l SO_4	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno * a) º	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) * º	mSv	0,10	-	-	-	-	-	-	-
α-total * º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total * º	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

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

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:	15/06/2021

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: Santa Cruz Edital 46/2021

1º 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	0,35	0,32	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 *	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	-	-	-	-	-	-	-
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:	15/06/2021

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 46/2021

1º 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	< 0,10 (LQ)	< 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 *	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	-	-	-	-	-	-	-
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:	15/06/2021