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 61/2023

1º Trimestre de 2023

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	0,65	0,46	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 (18,7 ºC)	7,4 (18,7 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%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22ºC	saa	1	1	100	1	1	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36ºC	saa	1	1	100	3	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio *	µg/L Al	200	1	1	100	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio * 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	90	90	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	300	300	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	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(g,h,i)perileno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	19	19	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	23	23	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	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D * 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	3	0	100%
Clorofórmio *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	3	3	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (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: **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)

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 61/2023

1º Trimestre de 2023

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	0,60	0,37	0	-
Cheiro, a 25°C *	Fator de diluição	3	3	3	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C *	Fator de diluição	3	3	3	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	3	3	100	7,7 (19,3 ºC)	7,5 (18,5 ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 ºC	2500	3	3	100	760	730	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	3	3	100	2,0	< 0,20 (LQ)	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	3	3	100	0	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22ºC	saa	3	3	100	17	0	0	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 36ºC	saa	3	3	100	3	0	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0	100%
Alumínio *	µg/L Al	200	1	1	100	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH_4	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%
Antimónio * º	µg/l Sb	5,0	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Arsénio * º	µg/l As	10	1	1	100	4,4	4,4	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	0,042	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	-	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	67	67	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	350	350	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Fluoretos º	mg/l F	1,5	1	1	100	0,18	0,18	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(g,h,i)perileno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/l	-	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	-
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100	36	36	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos º	mg/l NO_3	50	3	3	100	26	24	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%
2,4-D * 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	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%
Metribuzina * 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	3,2	3,2	0	100%
Sódio º	mg/l Na	200	1	1	100	38	38	0	100%
Sulfatos º	mg/l SO_4	250	1	1	100	64	64	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	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%
Clorofórmio *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromofórmio *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Dibromoclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	-
Bromodiclorometano *	µg/l	-	1	1	100	< 3 (LQ)	< 3 (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)

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 61/2023

1º Trimestre de 2023

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	0,37	0,37	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	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número	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(g,h,i)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	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D * 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)

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 61/2023

1º Trimestre de 2023

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	0,44	0,44	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	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número	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(g,h,i)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	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D * 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)

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 61/2023

1º Trimestre de 2023

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	0,29	0,29	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	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número	N/ml a 22ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número	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(g,h,i)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	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D * 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: **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)

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 61/2023

1º Trimestre de 2023

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico VP	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP
			Previstas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
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	0,73	0,73	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	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número (	N/ml a 22ºC	saa	-	-	-	-	-	-	-
Enumeração de microrganismos viáveis - número (	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(g,h,i)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	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D * 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)