



MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO CACÉM

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

Em conformidade com o Decreto Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, 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).

Edital nº: 49

1º Trimestre de 2015

01-01-2015 a 31-09-2015

Zona de Abastecimento de: Aldeia de Santo André - Zona 1

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	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 Cl ₂	0,2-0,6 ¹¹	4	4	100	0,38	0,22	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	2	2	100	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	0	100%
Nº de colónias a 22 °C	N/mL	sem alteração anormal	2	2	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/mL	sem alteração anormal	2	2	100	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2	2	100	730	720	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	2	2	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 ≤9,0	2	2	100	7,7 (17,0 °C)	7,6 (15,4 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	2	2	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos ²	mg/L NO ₃	50	1	1	100	13	13	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	2	2	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cheiro ³	Factor diluição	3	2	2	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor ⁴	Factor diluição	3	2	2	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	2	2	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%

Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Alumínio ⁵	µg/L Al	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	1	1	100	< 0,0033 (LQ)	< 0,0033 (LQ)	0	100%
Antimónio ⁶	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio ⁶	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ⁶	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno ⁶	µg/L	0,010	1	1	100	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100%
Boro ⁶	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ⁶	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ⁶	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 ¹¹	1	1	100	84	84	0	-
Chumbo ⁶	µg/L Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cianetos ⁶	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre ⁶	mg/L Cu	2,0	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Crómio ⁶	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ⁶	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ¹¹	1	1	100	340	340	0	-
Enterococos	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos ⁶	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ¹¹	1	1	100	32	32	0	-
Mercurio ⁶	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel ⁶	µg/L Ni	20	1	1	100	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*d)	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%
Benzo(b)fluoranteno ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Benzo(ghi)perileno ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Pesticidas Totais ⁶ d)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutiazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutiazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ⁶	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ⁶	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano ⁶ d)	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	1	1	100	< 4,2 (LQ)	< 4,2 (LQ)	0	100%
Clorofórmio ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	-
Bromofórmio ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,68 (LQ)	< 0,68 (LQ)	0	-
Dibromoclorometano ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,83 (LQ)	< 0,83 (LQ)	0	-
Bromodichlorometano ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	-
Sódio ⁶	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ⁶	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-

a) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 13º do DL nº306/2007 de 27 de Agosto)

b) Valores recomendados

c) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 12º do DL nº306/2007 de 27 de Agosto)

d) Soma das concentrações dos compostos especificados

¹ VP - Valores paramétricos - Dec.Lei 306/2007 de 27 de Agosto - Parte I, II e III do anexo I.⁶ Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado⁸ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta - Águas de Santo André

LQ - Limite de Quantificação

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas): Não se registaram situações de incumprimento aos Valores Paramétricos.

D/M:

O Vereador do Pelouro,

(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data: 12-05-2015