



MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO CACÉM

CÂMARA MUNICIPAL

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: 47

1º Trimestre de 2015

01-01-2015 a 31-03-2015

Zona de Abastecimento de: Ermidas

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	3	3	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0	3	3	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	0,2-0,6 ^{b)}	3	3	100	0,61	0,28	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 Amoniaco	mg/L NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	0	100%
Nº de colónias a 22 °C	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Nº de colónias a 36 °C	N/mL	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	1	100	920	920	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 ≤9,0	1	1	100	8,3 (19,6 °C)	8,3 (19,6 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos [‡]	mg/L NO ₃	50	0	0	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cheiro*	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor*	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,64	0,64	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 *	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	-	-	-
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	100 ^{b)}	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo*	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos * [‡]	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre *	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio * [‡]	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano* [‡]	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ^{b)}	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos* [‡]	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ^{b)}	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio * [‡]	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel*	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
HAP - Total*d)	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Índeno(1,2,3-c,d)pireno *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais * ^{‡d)}	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina* [‡]	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio * [‡]	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos [‡]	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano * ^{‡d)}	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano * [‡]	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano * [‡]	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)* ^{d)}	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio*	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano *	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio * [‡]	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos * [‡]	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-

- a) Parâmetro dispensado neste 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.
 * Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado
 ‡ 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