



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: 48

1º Trimestre de 2015

01-01-2015 a 31-03-2015

Zona de Abastecimento de: Santiago do Cacém - Zona 2

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ^a	N.º 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	7	7	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0	7	7	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	0,2-0,6 ^{b1}	7	7	100	0,83	< 0,10 (LQ)	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ^a	N.º 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	3	3	100	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	0	100%
N.º de colónias a 22 °C	N/mL	sem alteração anormal	3	3	100	32	0	0	100%
N.º de colónias a 36 °C	N/mL	sem alteração anormal	3	3	100	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	3	100	830	800	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	3	3	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	3	3	100	7,6 (21,1 °C)	7,3 (17,6 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	3	3	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos ^g	mg/L NO ₃	50	2	2	100	37	30	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	3	3	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cheiro [*]	Factor diluição	3	3	3	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor [*]	Factor diluição	3	3	3	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	3	3	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%

Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ^a	N.º 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	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 ^g	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio ^g	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ^g	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno [*]	µg/L	0,010	1	1	100	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100%
Boro ^g	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ^g	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ^g	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 ^{b1}	1	1	100	88	88	0	-
Chumbo [*]	µg/L Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cianetos ^g	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre [*]	mg/L Cu	2,0	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Crómio ^g	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ^g	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ^{b1}	1	1	100	400	400	0	-
Enterococos	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos ^g	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ^{b1}	1	1	100	43	43	0	-
Mercurio ^g	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel [*]	µg/L Ni	20	1	1	100	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ^d									
Benzo(b)fluoranteno [*]	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Benzo(k)fluoranteno [*]	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Benzo(ghi)perileno [*]	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno [*]	µg/L	-	1	1	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	-
Pesticidas Totais ^g ^d	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina ^g	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ^g	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ^g	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano ^g ^d	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano ^g	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano ^g	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) ^d	µg/L	100	1	1	100	10<THM<13	10<THM<13	0	100%
Clorofórmio [*]	µg/L	-	1	1	100	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	-
Bromofórmio [*]	µg/L	-	1	1	100	7,7	7,7	0	-
Dibromoclorometano [*]	µg/L	-	1	1	100	2,4	2,4	0	-
Bromodichlorometano [*]	µg/L	-	1	1	100	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	-
Sódio ^g	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ^g	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

^a 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^g 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