



CÂMARA MUNICIPAL 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: 77

2º Trimestre de 2015

01-04-2015 a 30-06-2015

Zona de Abastecimento de: Abela

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	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	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 ²⁾	3	3	100	0,66	0,50	0	-

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	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 Amomiacal	mg/L NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,039 (LQ)	< 0,039 (LQ)	0	100%
N.º de colónias a 22 °C	N/ml	sem alteração anormal	1	1	100	0	0	0	100%
N.º 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	900	900	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	26,5 ≤ 9,0	1	1	100	8,0 (18,7 °C)	8,0 (18,7 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos ³⁾	mg/L NO ₃	50	1	1	100	6,6	6,6	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cheiro ⁴⁾	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor ⁴⁾	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100	0,30	0,30	0	100%

Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP ¹	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 ⁵⁾	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio ⁶⁾	µg/L Sb	5,0	2	2	100	< 2	< 1	0	100%
Arsénio ⁶⁾	µg/L As	10	1	1	100	1,7	1,7	0	100%
Benzeno ⁶⁾	µg/L	1,0	1	1	100	< 0,32	< 0,32	0	100%
Benzo(a)pireno ⁶⁾	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro ⁶⁾	mg/L B	1,0	1	1	100	0,59	0,59	0	100%
Bromatos ⁶⁾	µg/L BrO ₃	10	1	1	100	< 6	< 6	0	100%
Cádmio ⁶⁾	µg/L Cd	5,0	1	1	100	< 1	< 1	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	100 ⁷⁾	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo ⁶⁾	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos ⁶⁾	µg/L CN	50	1	1	100	< 12	< 12	0	100%
Cobre ⁶⁾	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio ⁶⁾	µg/L Cr	50	1	1	100	< 10	< 10	0	100%
1,2-Dicloroetano ⁶⁾	µg/L	3,0	1	1	100	< 0,4	< 0,4	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ⁸⁾	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ⁶⁾	mg/L F	1,5	1	1	100	0,79	0,79	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	50 ⁹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio ⁶⁾	µg/L Hg	1	1	1	100	< 0,01	< 0,01	0	100%
Níquel ⁶⁾	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ⁶⁾	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais ⁶⁾	µg/L	0,50	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	100%
Aladoro ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Atrazina ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Bentazona ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Desetilatrazina ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Desetilterbutilazina ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Diurão ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Linurão ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Terbutilazina ⁶⁾	µg/L	0,10	1	1	100	< 0,08	< 0,08	0	-
Selénio ⁶⁾	µg/L Se	10	1	1	100	< 1	< 1	0	100%
Cloretos ⁶⁾	mg/L Cl	250	1	1	100	150	150	0	100%
Tetradoroetano e tridoroetano ⁶⁾	µg/L	10	1	1	100	0,81-total<1,2	0,81-total<1,2	0	100%
Tetradoroetano ⁶⁾	µg/L	-	1	1	100	0,81	0,81	0	-
Tridoroetano ⁶⁾	µg/L	-	1	1	100	0,35	0,35	0	-
Trihalometanos - total (THM) ⁶⁾	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano ⁶⁾	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio ⁶⁾	mg/L Na	200	1	1	100	190	190	0	100%
Sulfatos ⁶⁾	mg/L SO ₄	250	1	1	100	60	60	0	100%

- 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

- ¹VP - Valores paramétricos - Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto - Parte I, II e III do anexo I.
²Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado
³Parâmetro 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.

O Vereador do Pelouro,

(Norberto Barradas)

Data: 25-08-2015