



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: 39

1º Trimestre de 2016

01-01-2016 a 31-03-2016

Zona de Abastecimento de: Abela

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 ^M	3	3	100	0,55	0,44	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 Amóniacal	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	910	910	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	8,5 ≤ pH ≤ 9,0	1	1	100	8,1 (19,3 °C)	8,1 (19,3 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos ²	mg/L NO ₃	50	2	2	100	< 0,80	< 0,80	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1	1	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cheiro ³	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor ³	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	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 ⁴	µg/L Al	200	1	1	100	33	33	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	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%
Antimónio ⁵	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio ⁵	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ⁵	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno ⁵	µg/L	0,010	1	1	100	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100%
Boro ⁵	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ⁵	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ⁵	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 ^M	1	1	100	14	14	0	-
Chumbo ⁵	µg/L Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cianetos ⁵	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre ⁵	mg/L Cu	2,0	1	1	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Crómio ⁵	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ⁵	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ^M	1	1	100	91	91	0	-
Enterococos	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos ⁵	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ^M	1	1	100	13	13	0	-
Mercurio ⁵	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel ⁵	µg/L Ni	20	1	1	100	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ⁶ 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 ⁵ d	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Aladoro ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrizona ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dicloro ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina ⁵	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ⁵	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ⁵	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e triclloreto ⁵ d	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto ⁵	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Triclloreto ⁵	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) ⁶ d	µg/L	100	1	1	100	4,9	4,9	0	100%
Clorofórmio ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	-
Bromofórmio ⁶	µg/L	-	1	1	100	4,6	4,6	0	-
Dibromodiorometano ⁶	µg/L	-	1	1	100	0,22	0,22	0	-
Bromodiorometano ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	-
Sódio ⁵	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ⁵	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-
Radão ⁵	Bq/L	500	1	1	100	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	0	100%
Dose indicativa ⁵	mSv	-	-	-	-	-	-	-	-
α-total ⁵	Bq/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-
β-total ⁵	Bq/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-

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.

² Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado

³ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em águas - Águas Públicas do Alentejo

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,

(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data: 30-05-2016

D/ M: