

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: 103

3º Trimestre de 2016

01-07-2016 a 30-09-2016

Zona de Abastecimento de: Vale Manhãs / Sonaga

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	1	1	100	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	0,2-0,6 ²	1	1	100	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	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 Amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 22 ºC	N/mL	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Nº de colónias a 36 ºC	N/mL	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	-	-	-	-	-	-	-
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	6,5 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	µg/L Mn	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos ³	mg/L NO ₃	50	1	1	100	<0,8	<0,8	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro ⁴	Factor diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
Sabor ⁴	Factor diluição	3	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	-	-	-	-	-	-	-

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	1	1	100	<2	<2	0	100%
Arsénio ⁶	µg/L As	10	1	1	100	<3	<3	0	100%
Benzeno ⁶	µg/L	1,0	1	1	100	<0,5	<0,5	0	100%
Benzo(a)pireno ⁶	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro ⁶	mg/L B	1,0	1	1	100	<0,03	<0,03	0	100%
Bromatos ⁶	µg/L BrO ₃	10	1	1	100	<5	<5	0	100%
Cádmio ⁶	µg/L Cd	5,0	1	1	100	<1,5	<1,5	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	100 ⁸	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo ⁶	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos ⁶	µg/L CN	50	1	1	100	<10	<10	0	100%
Cobre ⁶	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio ⁶	µg/L Cr	50	1	1	100	<4	<4	0	100%
1,2-Dicloroetano ⁶	µg/L	3,0	1	1	100	<1	<1	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	<0,2	<0,2	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	50 ⁸	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio ⁶	µg/L Hg	1	1	1	100	<0,05	<0,05	0	100%
Níquel ⁶	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ^d	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 (c, d)	µg/L	0,50	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Alacloro ⁶	µg/L	0,10	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Atrazina ⁶	µg/L	0,10	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Bentazona ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina ⁶	µg/L	0,10	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Desetilterbutilazina ⁶	µg/L	0,10	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Diurão ⁶	µg/L	0,10	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Linurão ⁶	µg/L	0,10	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Terbutilazina ⁶	µg/L	0,10	1	1	100	<0,06	<0,06	0	100%
Selénio ⁶	µg/L Se	10	1	1	100	<0,4	<0,4	0	100%
Cloretos ⁶	mg/L Cl	250	1	1	100	114	114	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano ⁶ (d)	µg/L	10	1	1	100	<4	<4	0	100%
Tetracloroetano ⁶	µg/L	-	1	1	100	<3	<3	0	100%
Tricloroetano ⁶	µg/L	-	1	1	100	<1	<1	0	100%
Trihalometanos - total (THM) ^d	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	100	100	0	100%
Sulfatos ⁶	mg/L SO ₄	250	1	1	100	15	15	0	100%
Radão ⁶	Bq/L	500	1	1	100	<10	<10	0	100%
Dose indicativa ⁶ e	mSv	-	1	1	100	<0,1 e)	<0,1 e)	0	100%
α-total ⁶ g	Bq/L	0,1	1	1	100	<0,04	<0,04	0	100%
β-total ⁶ g	Bq/L	1,0	1	1	100	<0,1	<0,1	0	100%

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

e) De acordo com a legislação em vigor, sendo os valores da atividade alfa total e beta total inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv.

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 Acreditado³ Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta

LQ - Limite de Quantificação

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

D/ M:

O Vereador do Pelouro,

(Albano Joaquim Mestre Pereira)

Data: 28-11-2016