

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: 106

3º Trimestre de 2016

01-07-2016 a 30-09-2016

Zona de Abastecimento de: Brescos / Galiza-Salema

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 ^{II}	3	3	100	0,46	0,38	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 Amónico	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	1	1	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	1	100	705	705	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	7,4 (21,0 °C)	7,4 (21,0 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos ²	mg/L NO ₃	50	1	1	100	11	11	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	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Ferro	mg/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 ⁶	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno ⁶	µg/L	0,010	1	1	100	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100%
Boro ⁶	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ⁶	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ⁶	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 ^{II}	1	1	100	79	79	0	-
Chumbo ⁶	µg/L Pb	10	1	1	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cianetos ⁶	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre ⁶	mg/L Cu	2,0	1	1	100	0,014	0,014	0	100%
Crómio ⁶	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ⁶	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ^{II}	1	1	100	330	330	0	-
Enterococos	N/100 mL	0	1	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos ⁶	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ^{II}	1	1	100	33	33	0	-
Merúrio ⁶	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel ⁶	µg/L Ni	20	1	1	100	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*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 ⁶ e c) d)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dlurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina ⁶	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ⁶	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ⁶	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano ⁶ e d)	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano ⁶	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	1	1	100	10	10	0	100%
Clorofórmio ⁶	µg/L	-	1	1	100	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	-
Bromofórmio ⁶	µg/L	-	1	1	100	8,1	8,1	0	-
Dibromoclorometano ⁶	µg/L	-	1	1	100	2,0	2,0	0	-
Bromodiolometano ⁶	µg/L	-	1	1	100	0,21	0,21	0	-
Sódio ⁶	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ⁶	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-
Radão ⁶	Bq/L	500	1	1	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%
Dose indicativa ⁶ e	mSv	-	-	-	-	e)	e)	-	-
α-total ⁶	Bq/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-
β-total ⁶	Bq/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-

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