



MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO CACÉM

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano em 2016 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: 38
	1º Trimestre de 2017
	01-01-2017 a 31-03-2017

Zona de Abastecimento de: Alvalade

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 ^{h)}	3	3	100	0,53	0,40	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 Amiacal	mg/L NH ₄	0,50	1	1	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (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	2200	2200	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	26,5 ± 9,0	1	1	100	7,7 (18,7 °C)	7,7 (18,7 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos ^{g)}	mg/L NO ₃	50	2	2	100	1,2	1	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1	1	100	2,3	2,3	0	100%
Cheiro ^{a)}	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor ^{a)}	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	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 ^{a)}	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio ^{a)}	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio ^{a)}	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ^{a)}	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno ^{a)}	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro ^{a)}	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ^{a)}	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ^{a)}	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 ^{h)}	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo ^{a)}	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos ^{a)}	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre ^{a)}	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio ^{a)}	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano ^{a)}	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	150-500 ^{h)}	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ^{a)}	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 ^{h)}	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio ^{a)}	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel ^{a)}	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)*d)	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais ^{a)} c) d)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Línurão ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina ^{a)}	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ^{a)}	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ^{a)}	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloretoeno ^{a)} d)	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloretoeno ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)*d)	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano ^{a)}	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio ^{a)}	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ^{a)}	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	-	-	-
Radão ^{a)}	Bq/L	500	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa ^{a)}	mSv	0,1	-	-	-	-	-	-	-
α-total ^{a)}	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-
β-total ^{a)}	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-	-

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 (Decreto Lei nº 23/2016 de 3 de Junho), 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.^{a)} Parâmetro subcontratado a um Laboratório Acreditado^{g)} 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: 25-05-2017