



## 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: 78

2º Trimestre de 2015

01-04-2015 a 30-06-2015

Zona de Abastecimento de: Aivalade do Sado

## Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub>	0,2-0,6 <sup>b)</sup>	3	3	100	0,65	0,31	0	-

## Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico - VP <sup>1</sup>	Nº 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 <sub>4</sub>	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	2	2	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	2200	2200	0	100%
Cor	mg/L PtCo	20	1	1	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
pH	Unidades pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100	7,7 (20,3 °C)	7,7 (20,3 °C)	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%
Nitratos <sup>§</sup>	mg/L NO <sub>3</sub>	50	1	1	100	2,1	2,1	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	1	1	100	2,3	2,3	0	100%
Cheiro <sup>*</sup>	Factor diluição	3	1	1	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor <sup>*</sup>	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 <sup>1</sup>	Nº Análises PCQA		% de Análises Realizadas	Valores Determinados		N.º Análises Sup. ao VP	% Análises que cumprem o VP
			Agendadas	Realizadas		Máximo	Mínimo		
Alumínio <sup>*</sup>	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio <sup>§</sup>	µg/L Sb	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio <sup>§</sup>	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno <sup>§</sup>	µg/L	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno <sup>*</sup>	µg/L	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro <sup>§</sup>	mg/L B	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos <sup>§</sup>	µg/L BrO <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio <sup>§</sup>	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/L Ca	100 <sup>b)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo <sup>*</sup>	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos <sup>§</sup>	µg/L CN	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre <sup>*</sup>	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio <sup>§</sup>	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano <sup>§</sup>	µg/L	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	150-500 <sup>b)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos <sup>§</sup>	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	50 <sup>b)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio <sup>§</sup>	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel <sup>*</sup>	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) <sup>d)</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c,d)pireno <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais <sup>§</sup> d)	µg/L	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Aladoro <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina <sup>§</sup>	µg/L	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio <sup>§</sup>	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos <sup>§</sup>	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetradoroetano e tridoroetano <sup>§</sup> d)	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetradoroetano <sup>§</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tridoroetano <sup>§</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) <sup>d)</sup>	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformio <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano <sup>*</sup>	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio <sup>§</sup>	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos <sup>§</sup>	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	-	-	-

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

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

D/ M: