



## CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DAS FLORES

### Qualidade da Água 2014

#### 3º Trimestre

José Carlos Pimentel Mendes, Presidente da Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	6	6	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	6	6	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	6	6	-	100	0.2	0.4	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	5	5	200	100	10	20	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	5	5	0,5	100	0.04	0.04	
Cheiro, a 25°C		5	5	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	2500	100	135	162	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	5	5	0	100	0	0	
Cor	mg/l PtCo	5	5	20	100	<2.5	<2.5	
Ferro	µg/l Fe	5	5	200	100	10	12	
Manganês	µg/l Mn	5	5	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	5	5	50	100	1.1	2.8	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	5	5		100	0	0	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	5	5		100	0	0	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	5	5	100	<2	<2	
pH		5	5	6.5 a 9.0	100	6.9	7.5	
Sabor, a 25°C		5	5	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	5	5	4	100	0.10	0.37	
<b>Contr. de Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	5	5	200	100	<10	<19	
Antimónio	µg/l Sb	5	5	5	100	<2.5	<2.5	
Arsénio	µg/l As	5	5	10	100	<3	<3	
Benzeno	µg/l	5	5	1	100	0.2	0.2	
Benzeno(a)pireno	µg/l	5	5	0,01	100	<0.005	<0.005	
Boro	mg/l B	5	5	1	100	<0.1	<0.1	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	5	5	10	100	<5	<5	

Cádmio	µg/l Cd	5	5	5	100	<1.0	<1.0
Cálcio	µg/l Ca	5	5	-	100	4.46	9.72
Chumbo	µg/l Pb	5	5	25	100	<3	<3
Cianetos	µg/l Cn	5	5	50	100	<5	<5
Cloretos	µg/l Cl	5	5	250	100	16	31
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	5	5	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	5	5	2	100	<0.05	<0.05
Crómio	µg/l Cr	5	5	50	100	<2	<2
1,2-Dicloroetano	µg/l	5	5	3	100	<0.3	<0.3
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	5	-	100	21.6	46.2
Enterococos	N/100 ml	5	5	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	5	5	200	100	10	12
Fluoretos	µg/l F	5	5	1,5	100	<0.20	<0.20
HAP <sup>1</sup>	µg/l	5	5	0,1	100	<0.04	<0.04
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	5	5		100	<0.001	<0.001
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	5	5		100	<0.001	<0.001
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	5	5		100	<0.001	<0.001
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	5	5		100	<0.001	<0.001
Magnésio	mg/l Mg	5	5	-	100	2.55	5.31
Mercúrio	µg/l Hg	5	5	1	100	<0.3	<0.3
Níquel	µg/l Ni	5	5	20	100	<6	<6
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	5	5	0,5	100	<0.10	<0.10
Selénio	µg/l Se	5	5	10	100	<2.5	<2.5
Sódio	mg/l Na	5	5	200	100	14.1	15.9
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	5	5	250	100	3.2	5.7
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	5	5	10	100	0.3	2.9
Tetracloroetano	µg/l	5	5	-	100	0.1	2.9
Tricloroetano	µg/l	5	5	-	100	0.1	0.3
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	5	5	150	100	0.7	23.5
Clorofórmio	µg/l	5	5	-	100	0.5	1.8
Dibromoclorometano	µg/l	5	5	-	100	0.5	4.2
Bromodichlorometano	µg/l	5	5	-	100	<0.5	1.0
Bromofórmio	µg/l	5	5	-	100	0.7	10.0

## NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Soma das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos da Entidade Gestora;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente da Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

