



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DAS FLORES

Qualidade da Água 2016

4º 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
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	9	9	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	9	9	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	9	9	-	100	0.30	0.40	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	5	5	200	100	<60	<60	
Amónio	mg/l NH ₄	5	5	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		5	5	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	2500	100	108	156	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	5	5	0	100	0	0	
Cor	mg/l PtCo	5	5	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	5	5	200	100	<40	<40	
Manganês	µg/l Mn	5	5	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	5	5	50	100	<2	<2	
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 ₂	5	5	5	100	<0.8	<0.8	
pH		5	5	6.5 a 9.0	100	6.7	7.3	
Sabor, a 25°C		5	5	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	5	5	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	5	5	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	5	5	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	5	5	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	5	5	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	5	5	0,01	100	<0.005	<0.005	
Boro	mg/l B	5	5	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	5	5	10	100	<5.0	<5.0	
Cádmio	µg/l Cd	5	5	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	5	5	-	100	4	5	
Chumbo	µg/l Pb	5	5	25	100	<3.0	<3.0	
Cianetos	µg/l Cn	5	5	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	5	5	250	100	17	36	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	5	5	0	100	0	0	

Cobre	µg/l Cu	5	5	2	100	<0.010	<0.010
Crómio	µg/l Cr	5	5	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	5	5	3	100	<0.75	<0.75
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	5	5	-	100	22	24
Enterococos	N/100 ml	5	5	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	5	5	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	5	5	1,5	100	<40	<40
HAP ¹	µg/l	5	5	0,1	100	<0.05	<0.05
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	5	5		100	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	5	5		100	<0.020	<0.020
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	5	5		100	<0.020	<0.020
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	5	5		100	<0.020	<0.020
Magnésio	mg/l Mg	5	5	-	100	3	3
Mercúrio	µg/l Hg	5	5	1	100	<0.4	<0.4
Níquel	µg/l Ni	5	5	20	100	<5.0	<5.0
Nitritos	mg/l NO ₃	5	5	0,5	100	<0.02	<0.02
Selénio	µg/l Se	5	5	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	5	5	200	100	15	23
Sulfatos	mg/l SO ₄	5	5	250	100	<4	6
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	5	5	10	100	<0.20	0.22
Tetracloroetano	µg/l	5	5	-	100	<0.20	0.22
Tricloroetano	µg/l	5	5	-	100	<0.10	<0.10
Trihalometanos ³	µg/l	5	5	150	100	7.75	17.3
Clorofórmio	µg/l	5	5	-	100	<0.30	0.40
Dibromoclorometano	µg/l	5	5	-	100	1.47	3.49
Bromodichlorometano	µg/l	5	5	-	100	<0.10	0.84
Bromofórmio	µg/l	5	5	-	100	3.01	15.8
Radão	Bq/l	5	5	500	100	<10	<15.2
DI	mSv/ano	5	5	0,10	60	<0.03	>1
Alfa total ⁴	Bq/l	5	5	-	100	<0.04	<0.05
Beta total ⁵	Bq/l	5	5	-	100	<0.10	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	5	5	0,50	100	<0.05	<0.05

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, 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

4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

5 - Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

6 - Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4 D, S-metaclo, terbutilazina, triclorpir e do metabolito desetilterbutilazina

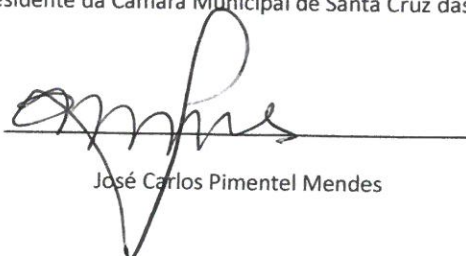
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos da Entidade Gestora;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroléico - Delegação 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



José Carlos Pimentel Mendes