



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2015

4º Trimestre

José António Marcos Soares, Presidente da Câmara Municipal da Madalena, 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	18	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	18	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	100	-	-	<0.10	>1.5	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	0	0	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	6	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		6	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	100	2500	100	214	2100	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	6	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	6	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	100	50	100	<2	6	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100	-	-	31	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100	-	-	Não detetado	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	7.5	8	
Sabor, a 25°C		6	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	6	100	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	2	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	2	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	2	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	2	100	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	2	100	0,01	100	<0.0050	<0.0050	
Boro	mg/l B	2	100	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	2	100	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	2	100	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	2	100	-	-	<4	13	
Chumbo	µg/l Pb	2	100	25	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	2	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	2	100	250	50	34	340	Problemas de intrusão salina.

<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	<0.010	<0.010	
Crómio	µg/l Cr	2	100	50	100	<10	<10	
1,2-Dicloroetano	µg/l	2	100	3	100	<0.750	<0.750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	2	100	-	-	38	200	
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Ferro	µg/l Fe	2	100	200	100	<40	<40	
Fluoretos	µg/l F	2	100	1,5	100	0.72	0.76	
HAP ¹	µg/l	2	100	0,1	100	<0.080	<0.080	
Benzeno(k) fluoroanteno	µg/l	2	100	-	-	<0.020	<0.020	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	2	100	-	-	<0.020	<0.020	
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	2	100	-	-	<0.020	<0.020	
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	2	100	-	-	<0.020	<0.020	
Magnésio	mg/l Mg	2	100	-	-	8	41	
Mercúrio	µg/l Hg	2	100	1	100	<0.4	<0.4	
Níquel	µg/l Ni	2	100	20	100	<5	<5	
Nitritos	mg/l NO ₃	2	100	0,5	100	<0.02	<0.02	
Selénio	µg/l Se	2	100	10	100	<2	<2	
Sódio	mg/l Na	2	100	200	50	31	240	Problemas de intrusão salina
Sulfatos	mg/l SO ₄	2	100	250	100	8	53	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	2	100	10	100	<0.30	<0.30	
Tetracloroetano	µg/l	2	100	-	-	<0.20	<0.20	
Tricloroetano	µg/l	2	100	-	-	<0.10	<0.10	
Triahalometanos ³	µg/l	2	100	150	100	35.9	39.3	
Clorofórmio	µg/l	2	100	-	-	<0.10	<0.30	
Dibromoclorometano	µg/l	2	100	-	-	1.11	8.54	
Bromodiclorometano	µg/l	2	100	-	-	<0.10	1.12	
Bromofórmio	µg/l	2	100	-	-	38.2	26.1	

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoroanteno, 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, Bromodiclorometano e Bromofórmio

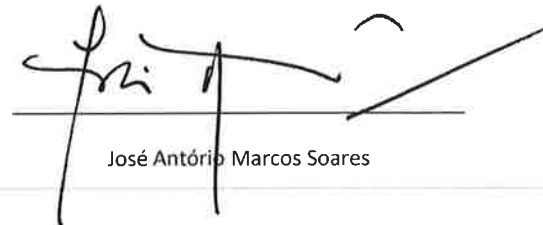
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei n.º 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 Madalena



José António Marcos Soares