



## CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

### Qualidade da Água 2014

#### 2º 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
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
<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	-	100	<0.10	0.74	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	0	0	200	0	0	0	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	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	406	1490	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	0	0	0	0	
Cor	mg/l PtCo	6	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	0	0	200	0	0	0	
Manganês	µg/l Mn	6	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	6	100	50	100	<2	5	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100		100	0	300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100		100	0	300	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	6	100	5	100	<0.8	1.3	
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	7.7	8.6	
Sabor, a 25°C		6	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	6	100	4	100	<0.5	<0.5	
<b>Contr. de Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	3	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	3	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	3	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	3	100	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	3	100	0,01	100	<0.0050	<0.0050	
Boro	mg/l B	3	100	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	3	100	10	100	<5.0	<5.0	
Cádmio	µg/l Cd	3	100	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	3	100	-	100	10	14	
Chumbo	µg/l Pb	3	100	25	100	<3.0	<3.0	
Cianetos	µg/l Cn	3	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	3	100	250	33.33	34	370	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	3	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	3	100	2	100	<0.010	0.022	

Crómio	µg/l Cr	3	100	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	100	3	100	<0.750	<0.750
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	3	100	-	100	100	170
Enterococos	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	3	100	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	3	100	1,5	100	0.57	0.72
HAP <sup>1</sup>	µg/l	3	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k) fluoranteno	µg/l	3	100		100	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	3	100		100	<0.020	<0.020
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	3	100		100	<0.020	<0.020
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	3	100		100	<0.020	<0.020
Magnésio	mg/l Mg	3	100	-	100	19	35
Mercúrio	µg/l Hg	3	100	1	100	<0.4	<0.4
Níquel	µg/l Ni	3	100	20	100	<5.0	<5.0
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	3	100	0,5	100	<0.02	<0.02
Selénio	µg/l Se	3	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	3	100	200	33.33	57	240
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	3	100	250	100	35	54
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	3	100	10	100	<0.30	<0.30
Tetracloroetano	µg/l	3	100	-	100	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	3	100	-	100	<0.10	<0.10
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	3	100	150	100	8.04	28.3
Clorofórmio	µg/l	3	100	-	100	<0.30	<0.30
Dibromoclorometano	µg/l	3	100	-	100	0.29	1.26
Bromodiclorometano	µg/l	3	100	-	100	<0.10	0.20
Bromofórmio	µg/l	3	100	-	100	7.75	26.8

## NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas 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, 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 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.

  
 Presidente da Câmara Municipal de Madalena

José António Marcos Soares