



## CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

### Qualidade da Água 2014

#### 3º 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>								
E. coli	N/100 ml	18	100	0	100	0	0	Não foram identificadas as causas
Bacterias coliformes	N/100 ml	18	100	0	94.44	0	44	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	18	100	-	-	<0.10	0.59	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	0	0	200	-	-	-	
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	189	2100	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	6	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	0	0	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	6	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	6	100	50	100	<2	7	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100		-	Não detetado	300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100		-	Não detetado	300	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	6	100	5	100	<0.8	1.5	
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	6.9	8.9	
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	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	<0.050	
Boro	mg/l B	2	100	1	100	<0.20	<0.20	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	2	100	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	2	100	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	2	100	-	100	13	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	100	50	230	
Clostridium perfringens	N/100ml	2	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	2	100	2	100	0.019	<0.010	
Crómio	µg/l Cr	2	100	50	100	<10	<10	
1,2-Dicloroetano	µg/l	2	100	3	100	<0.750	<750	
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2	100	-	-	110	270	
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	0,47	0,49
HAP <sup>1</sup>	µg/l	2	100	0,1	100	<0,08	<0,08
Benzeno(k)fluoranteno	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	-	-	19	56
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 <sub>3</sub>	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	49	360
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	2	100	250	100	6	66
Tetracloreetano e Tricloreetano <sup>2</sup>	µg/l	2	100	10	100	<0,30	<0,30
Tetracloreetano	µg/l	2	100	-	-	<0,20	<0,20
Tricloreetano	µg/l	2	100	-	-	<0,10	<0,10
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	2	100	150	100	0,43	14,4
Clorofórmio	µg/l	2	100	-	-	<0,30	0,38
Dibromoclorometano	µg/l	2	100	-	-	<0,10	0,50
Bromodibromometano	µg/l	2	100	-	-	<0,10	<0,10
Bromofórmio	µg/l	2	100	-	-	0,43	13,5

## NOTAS:

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

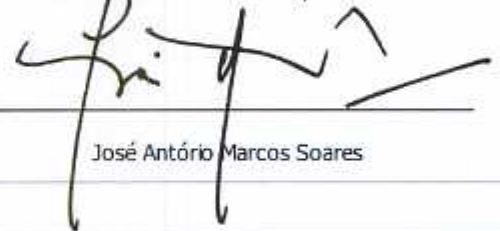
2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloreetano e Tricloreetano.

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

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agrícola - Delegação Açores;
- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agrícola - 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 Madalena



José António Marcos Soares