



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2015

1º Trimestre

José António Marcos Soares, Presidente da Câmara Municipal da Madalena, toma 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								
E. coli	N/100 ml	18	18	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	18	18	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	18	-	-	<0.1	0.89	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	0	0	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	6	6	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		6	6	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	2500	100	1890	119	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	6	6	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	0	0	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	6	6	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	6	50	100	2	6	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	6		-	Não detetado	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	6		-	Não detetado	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	5	100	<0.8	1.5	
pH		6	6	6,5 a 9,0	100	7.2	8.2	
Sabor, a 25°C		6	6	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	6	6	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0.0050	<0.0050	
Boro	mg/l B	1	1	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	-	12	12	
Chumbo	µg/l Pb	1	1	25	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	1	1	250	100	37	37	
Clostridium perfringens	N/100ml	1	1	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	0,25	0,25	
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<10	<10	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0.750	<0.750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	-	100	100	
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0	0	
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	<40	<40	

Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	1.5	1.5
HAP ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0.085	<0.085
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	1	1	-	-	<0.02	<0.02
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1	-	-	<0.02	<0.02
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1	-	-	<0.02	<0.02
Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	-	-	<0.02	<0.02
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	-	18	18
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0.4	<0.4
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<5	<5
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	<0.02	<0.02
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	50	50
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	6	6
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	1	10	100	<0.3	<0.3
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	-	<0.2	<0.2
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	-	<0.1	<0.1
Trihalometanos ³	µg/l	1	1	150	100	15.9	15.9
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	-	0.73	0.73
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	-	5.09	5.09
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	-	1.29	1.29
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	-	8.77	8.77

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Índeno(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

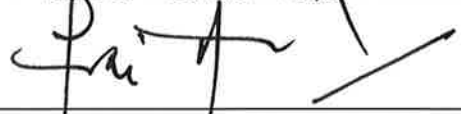
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- 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