



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2014

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								
E. coli	N/100 ml	18	100	0	100	0	0	
Bactérias coliformes	N/100 ml	18	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	100	-	-	<0,10	0,49	
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	172	580	
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	-	-	-	
Manganés	µg/l Mn	6	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	100	50	100	3	6	
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 ₂	6	100	5	100	<0,8	<0,8	
pH		6	100	6,5 a 9,0	100	7,6	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	1	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0,20	<0,20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0,0050	<0,0050	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0,2	<0,2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<5,0	<5,0	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0,40	<0,40	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	-	13	13	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	25	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	1	100	250	0	450	450	
Clostridium perfringens	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0,01	<0,01	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<10	<10	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,750	<0,750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	-	260	260	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40	

Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0,41	0,41
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0,08	<0,08
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	1	100			<0,02	<0,02
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100			<0,02	<0,02
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100			<0,02	<0,02
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100			<0,02	<0,02
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	-	57	57
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0,4	<0,4
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<5	<5
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0,02	<0,02
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	1	100	200	0	360	360
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	64	64
Tetracloretano e Tricloroeteno ²	µg/l	1	100	10	100	<0,30	<0,30
Tetracloretano	µg/l	1	100	-	-	<0,20	<0,20
Tricloroeteno	µg/l	1	100	-	-	<0,10	<0,10
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	150	100	32,50	32,50
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<0,30	<0,30
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	1,18	1,18
Bromodibromometano	µg/l	1	100	-	-	<0,10	0,10
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	31,3	31,3

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos 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 Tetracloretano e Tricloroeteno

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

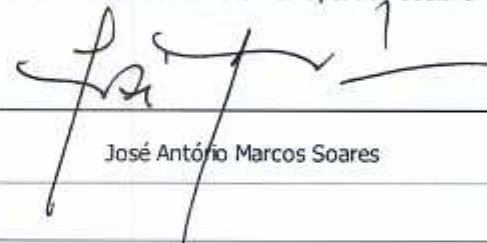
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- 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.

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares