



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2015

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
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	-	-	<0.1	1.10	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	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	206	2200	
<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			Não detetado	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100			Não detetado	78	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	7.5	8.1	
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	<0.20	<0.20	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	-	15	15	
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	100	160	160	
	N/100ml	1	100	0	100	0	0	

<i>Clostridium perfringens</i>							
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0.010	<0.010
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	-	-	160	160
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	76	76
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.67	0.67
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k) fluoranteno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	-	30	30
Mercúrio	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	100	79	79
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	46	46
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<0.30	<0.30
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	-	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	150	100	23.3	23.3
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<0.30	<0.30
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	0.70	0.70
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	22.6	22.6

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.

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena

 José António Marcos Soares