

fs.

Edital da Qualidade da Água 2012



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2012

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
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	18	18	0	100	0	0	Não foram identificadas as causas. Análise de verificação em cumprimento do valor paramétrico.
Bacterias coliformes	N/100 ml	18	18	0	94,44	0	66	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	18	-	-	<0,1	0,4	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	0	0	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	6	6	0,5	100	<0,04	0,07	
Cheiro, a 25°C		6	6	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	6	6	2500	100	198	1870	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	0	100	0	0	
Cor	mg/l PtCo	6	6	20	100	<2,5	<2,5	
Ferro	µg/l Fe	0	0	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	6	6	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	6	50	100	1,7	5	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	6		-	0	120	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	6		-	0	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	6	5	100	<2,0	2,1	
pH		6	6	6.5 a 9.0	100	6,9	7,8	
Sabor, a 25°C		6	6	3	100	<3,0	<3,0	
Turvação	UNT	6	6	4	100	<0,10	0,35	
Controlo de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	<10	<10	
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2,5	<2,5	
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<3	<3	
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0,5	<0,5	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0,005	<0,005	
Boro	mg/l B	1	1	1	100	0,1	0,1	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<0,5	<0,5	
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	-	13,5	13,5	

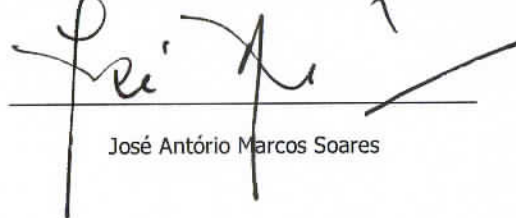
Chumbo	µg/l Pb	1	1	25	100	<5	<5
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10	<10
Cloretos	µg/l Cl	1	1	250	0	352	352
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	0,09	0,09
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<0,5	<0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<1	<1
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	-	179	179
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	49	49
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	0,8	0,8
Hidrocarbonetos							
Aromáticos Policíclicos ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0,030	<0,030
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	1	1	-	-	<0,005	<0,005
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1	-	-	<0,005	<0,005
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1	-	-	<0,005	<0,005
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	-	-	<0,005	<0,005
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	-	35,3	35,3
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0,3	<0,3
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<4	<4
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	<0,10	<0,10
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2,5	<2,5
Sódio	mg/l Na	1	1	200	0	229	229
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	51	51
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	1	10	100	<2	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Trihalometanos ³	µg/l	1	1	150	100	7	7
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	-	<1	<1
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	-	4	4

NOTAS:

1 - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
 2 - Somas das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
 3 - Somas das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;
 - As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos 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