



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2016

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	100	0	94.44	0	7	Não foram identificadas as causas. Análise de verificação revelou a inexistência de <i>E. coli</i> .
Bactérias coliformes	N/100 ml	18	100	0	88.88	0	7	Não foram identificadas as causas. Análise de verificação revelou a inexistência de Bactérias coliformes
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	100	-	-	<0.10	0.69	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	0	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	9	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		9	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	9	100	2500	100	228	2100	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	9	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	0	100	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	9	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	9	100	50	100	2	6	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	9	100		-	Não detetado	Não detetado	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	9	100		-	Não detetado	Não detetado	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	9	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		9	100	6.5 a 9.0	100	6.6	7.4	
Sabor, a 25°C		9	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	9	100	4	100	<0.5	<0.5	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	0	-	200	-	-	-	
Antimónio	µg/l Sb	0	-	5	-	-	-	
Arsénio	µg/l As	0	-	10	-	-	-	

Benzeno	µg/l	0	-	1	-	-	-
Benzeno(a)pireno	µg/l	0	-	0,01	-	-	-
Boro	mg/l B	0	-	1	-	-	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	0	-	10	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	0	-	5	-	-	-
Cálcio	µg/l Ca	0	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	0	-	25	-	-	-
Cianetos	µg/l Cn	0	-	50	-	-	-
Cloretos	µg/l Cl	0	-	250	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	-	0	-	-	-
Cobre	µg/l Cu	0	-	2	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	0	-	50	-	-	-
1,2-Dicloroetano	µg/l	0	-	3	-	-	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	0	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	-	0	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-
Fluoretos	µg/l F	0	-	1,5	-	-	-
HAP ¹	µg/l	0	-	0,1	-	-	-
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	0	-	-	-	-	-
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	0	-	-	-	-	-
Benzeno(b)flouranteno	µg/l	0	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	0	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	0	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	0	-	1	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	0	-	20	-	-	-
Nitritos	mg/l NO ₃	0	-	0,5	-	-	-
Selénio	µg/l Se	0	-	10	-	-	-
Sódio	mg/l Na	0	-	200	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	0	-	250	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	0	-	10	-	-	-
Tetracloroetano	µg/l	0	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/l	0	-	-	-	-	-
Triahalometanos ³	µg/l	0	-	150	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	0	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	0	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	0	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	0	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	0	-	500	-	-	-
DI	mSv/ano	0	-	0,10	-	-	-
Alfa total ⁴	Bq/l	0	-	-	-	-	-
Beta total ⁵	Bq/l	0	-	-	-	-	-
Pesticidas total ⁶	µg/l	0	-	0,50	-	-	-

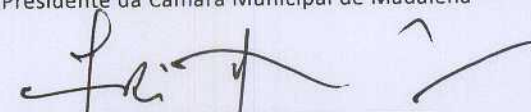
NOTAS:

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)flouranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
- 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio
- 4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l
- 5 - Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l
- 6 - Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4 D, S-metacloro, terbutiazina, triclopir e do metabolito desetilterbutiazina

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