



CÂMARA MUNICIPAL DA MADEIRA

Qualidade da Água 2017

4º Trimestre

José António Marcos Soares, Presidente da Câmara Municipal da Madeira, 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	94.44	0	33	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	100	-	-	<0.10	0.64	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	-	-	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	283	1948	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	6	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	6	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	100	50	100	2	9	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100	-	-	Não detetado	58	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100	-	-	Não detetado	4	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	7.3	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	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	-	10	-	-	-	
Cianetos	µg/l Cn	0	-	50	-	-	-	

Ph

Cloretos	mg/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)fluoranteno	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	-	80 ou 100	-	-	-
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	-	-	-

São considerados parâmetros conservativos?

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, 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, 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 Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina, Linurão

- 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.

Presidente da Câmara Municipal de Madalena

José Antório Marcos Soares

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Antório Marcos Soares', written over a horizontal line.

