



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2017

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	94.44	0	32	
Bacterias coliformes	N/100 ml	18	100	0	94.44	0	79	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	100	-	-	<0.1	0.32	
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	271	1826	
<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	4	9	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100		100	Não detetado	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100		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	7.3	7.5	
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	3	100	200	100	<60	<60	
Antimónio	µg/l Sb	3	100	5	100	<2	<2	
Arsénio	µg/l As	3	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	3	100	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	3	100	0,01	100	<0.0050	<0.0050	
Boro	mg/l B	3	100	1	100	<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	3	100	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	3	100	5	100	<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	3	100	-	-	7	23	
Chumbo	µg/l Pb	3	100	10	66.67	<3	16	
Cianetos	µg/l Cn	3	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	3	100	250	66.67	43.7	390	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	3	100	0	100	0	0	

Cobre	µg/l Cu	3	100	2	100	<0.010	<0.010
Crómio	µg/l Cr	3	100	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	100	3	100	<0.750	<0.750
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	3	100	-	-	62	220
Enterococos	N/100 ml	3	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	3	100	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	3	100	1,5	100	0.59	1.4
HAP ¹	µg/l	3	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	3	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	3	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(b)fluranteno	µg/l	3	100	-	-	<0.020	<0.02
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	3	100	-	-	<0.020	<0.02
Magnésio	mg/l Mg	3	100	-	-	11	40
Mercúrio	µg/l Hg	3	100	1	100	<0.4	<0.4
Níquel	µg/l Ni	3	100	20	66.67	<5.0	24
Nitritos	mg/l NO ₃	3	100	0,5	100	<0.02	<0.02
Selénio	µg/l Se	3	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	3	100	200	100	38	260
Sulfatos	mg/l SO ₄	3	100	250	100	52	56
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	3	100	10	100	<0.20	<0.20
Tetracloroetano	µg/l	3	100	-	-	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	3	100	-	-	<0.10	<0.10
Trihalometanos ³	µg/l	3	100	100	100	7.16	43.4
Clorofórmio	µg/l	3	100	-	-	<0.10	<0.10
Dibromoclorometano	µg/l	3	100	-	-	<0.10	1.15
Bromodiclorometano	µg/l	3	100	-	-	<0.10	<0.10
Bromofórmio	µg/l	3	100	-	-	6.66	42.2
Radão	Bq/l	3	100	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	3	100	0,10	100	<0.01	<0.01
Alfa total ⁴	Bq/l	3	100	-	-	<0.04	<0.04
Beta total ⁵	Bq/l	3	100	-	-	<0.04	<0.04
Pesticidas total ⁶	µg/l	3	100	0,50	100	<0.050	<0.050

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluranteno 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

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 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