



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2017

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	49	
Bacterias coliformes	N/100 ml	18	100	0	94.44	0	49	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	18	100	-	-	<0.10	0.41	
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	249	1668	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	-	0	-	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	6	100	20	100	<2		
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	6	100	50	100	<15	41	
Nitratos	mg/l NO ₃	6	100	50	100	4	9	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	6	100		-	Não detetado	52	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	6	100		-	Não detetado	1	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	6	100	5	100	<0.8		
pH		6	100	6.5 a 9.0	100	7.5	8.2	
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	0.5	0.5	
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	-	-	22	22	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	72.8	72.8	
	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	-	-	100	100
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.60	0.60
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k) fluroanteno	µg/l	1	100	-	-	<0.02	<0.02
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	-	<0.02	<0.02
Benzeno(b) fluoranteno	µg/l	1	100	-	-	<0.02	<0.02
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	1	100	-	-	<0.02	<0.02
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	-	12	12
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	47	47
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	6	6
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<0.20	<0.20
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	-	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	100	100	20.9	20.9
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<0.30	<0.30
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	8.12	8.12
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	-	1.50	1.50
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	11.3	11.3
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.1	<0.1
Alfa total ⁴	Bq/l	1	100	-	-	<0.05	<0.05
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0.050	<0.050

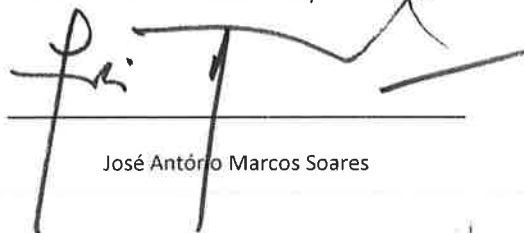
NOTAS:

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

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares