



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

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

Zona de abastecimento

Bandeiras

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	<0.10	0.19	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	392	392	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	2	2	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	>300	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100	-	-	>300	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7	7	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	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	0.2	0.2	
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	-	-	14	14	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	5.9	5.9	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	50.4	50.4	

<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0
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	-	-	120	120
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	0.68	0.68
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k) fluoroanteno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(b) fluoroanteno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	-	20	20
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.02	<0.02
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	13	13
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	55	55
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	<4	<4
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
Triahalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	20.7	20.7
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	3.76	3.76
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	-	0.42	0.42
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	16.5	16.5
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	-	-	<0.04	<0.04
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)fluoroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoroanteno 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. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l
- 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 MCPA, terbutilazina, triclopir, S-metaladoro e glifosato

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

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação Açores;

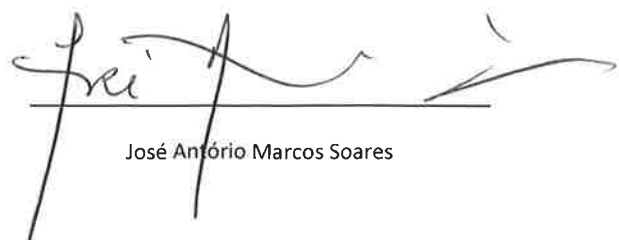
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente Edital na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet

9-11-2018

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

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

Zona de abastecimento

Cabeço-Chão

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	<0.10	0.26	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	1460	1460	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	15	15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	3	3	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	7	7	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100	-	-	Não detetado	Não detetado	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.7	7.7	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	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	-	-	-	
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) fluoroanteno	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	-	-	-

NOTAS:

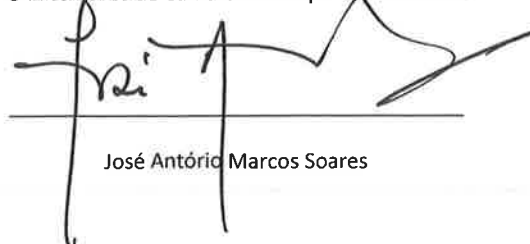
- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoroanteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
- 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l
- 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 MCPA, terbutilazina, triclopir, 5-metalaclo e glifosato

- 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 na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estílo.

Data de publicação na internet

13-11-2018

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

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

Zona de abastecimento

Bicadas

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	<0.10	0.19	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	1145	1145	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	4	4	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100		-	>300	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100		-	>300	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	1.4	1.4	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.7	7.7	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	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	0.3	0.3	
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	-	-	12	12	
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	0	290	290	O2

fs



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

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

Zona de abastecimento

Criação Velha

	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	3	100	0	100	0	0	
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0.17	0.20	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	1969	1969	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	8	8	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100		-	>300	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100		-	>300	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	-	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	8	8	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	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	-	-	-	
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	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	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)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. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l

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 MCPA, terbutilazina, triclopír, S-metaladoro e glifosato

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agrícola - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agrícola - Delegação Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente Edital na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet

13-11-2018

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

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

Zona de abastecimento

Candelária

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	0.12	0.16	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	329	329	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	4	4	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100		-	26	26	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100		-	29	29	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.2	7.2	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	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	-	-	-	
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) fluoanteno	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	-	-	-	-	-
Trihalometanos ³	µg/l	0	-	80 ou 100	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	0	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	0	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	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)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. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l
- 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 MCPA, terbutilazina, triclopir, S-metalacloro e glifosato

- 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 na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet

13-11-2018

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

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

Zona de abastecimento

Mirateca

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	0.21	0.23	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	847	847	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	4	4	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100		-	>300	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	100		-	>300	>300	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	0.9	0.9	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.7	7.7	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	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	-	-	-	
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) fluoranteno	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	-	-	-	-	-
Mercurio	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	-	-	-	-	-
Trihalometanos 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	-	-	-

NOTAS:

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, 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. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l
- 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 MCPA, terbutilazina, triclopir, S-metalcloro e glifosato

- 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 na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet

13-11-2018

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares