



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

1º 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	-	-	0.19	0.56	
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	351	351	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2	<2	
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		-	3	3	
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	6.9	6.9	
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	-
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)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, 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 e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

 Presidente da Câmara Municipal de Madalena

José António Marcos Soares





CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

1º 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	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	<0.10	0.12	
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	1025	1025	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2	<2	
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		-	Não detetado	Não detetado	
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	7.9	7.9	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	100	4	100	<3	<3	
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	-
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	-
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 e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Presidente da Câmara Municipal de Madalena

José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

1º 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								
E. coli	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	Não foram identificadas
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	66.67	0	21	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	0.21	0.46	
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	1298	1298	
Clostridium perfringens	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2	<2	
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	-	-	-	85	85	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	-	-	-	60	60	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.8	7.8	
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)fluranteno	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)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, 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, tridopir, 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 e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Presidente da Câmara Municipal de Madalena

José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

1º 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								
E. coli	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	Não foram identificadas
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	66.67	0	11	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	<0.10	0.59	
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 25ºC		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	100	2500	100	277	277	
Clostridium perfringens	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2	<2	
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 22ºC	N/ml	1	100		-	23	23	
Nº de colónias a 37ºC	N/ml	1	100		-	20	20	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<0.8	<0.8	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.4	7.4	
Sabor, a 25ºC		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	100	4	100	<3	<3	
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, triclopir, S-metalcloro e glifosato

- 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.

 Presidente da Câmara Municipal de Madalena


José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

1º 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								
E. coli	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	Não foram identificadas
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	66.67	0	33	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	<0.10	0.22	
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 25ºC		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20ºC	1	100	2500	100	1823	1823	
Clostridium perfringens	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2	<2	
Ferro	µg/l Fe	-	-	200	-	-	-	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	7	7	
Nº de colónias a 22ºC	N/ml	1	100		-	160	160	
Nº de colónias a 37ºC	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	7.8	7.8	
Sabor, a 25ºC		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	-
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)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, 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-metalaclo e glifosato

- 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.

 Presidente da Câmara Municipal de Madalena


José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2018

1º 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

Zona de abastecimento da 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	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	<0.10	0.22	
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	664	664	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	-	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2	<2	
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		-	Não detetado	Não detetado	
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	7.3	7.3	
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	-	-	19	19	
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	170	170
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0.014	0.014
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	-	-	210	210
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	0.76	0.76
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	-	<0.020	<0.020
Benzeno(b)fluoranteno	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	-	-	39	39
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0.027	0.027
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<5.0	<5.0
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	88	88
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	51	51
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	31.4	31.4
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	0.96	0.96
Bromodichlorometano	µg/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	30.4	30.4
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)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, 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, triclorpir, S-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 e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Presidente da Câmara Municipal de Madalena

José António Marcos Soares