



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2019

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

Zona de abastecimento

Bicadas

População servida

1081

Controlo Rotina 1

Parâmetro	Unidade	Nº de amostras	Valor máximo permitido	Valor mínimo permitido	Valor médio	Valor máximo observado	Valor mínimo observado
<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	-	-	0.20	0.52

Controlo Rotina 2

Parâmetro	Unidade	Nº de amostras	Valor máximo permitido	Valor mínimo permitido	Valor médio	Valor máximo observado	Valor mínimo observado
Alumínio*	µg/l Al	0	200	-	-	-	-
Amónio*	mg/l NH ₄	0	0,5	-	-	-	-
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	328	328
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro*	µg/l Fe	0	200	-	-	-	-
Manganês*	µg/l Mn	0	50	-	-	-	-
Nitratos*	mg/l NO ₃	0	50	-	-	-	-
Nitritos*	mg/l NO ₂	0	0,5	-	-	-	-
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	170	170
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	88	88
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.0	7.0
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0.5	<0.5

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.

Controlo Inspecção								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<60	<60	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1	
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	-	-	29	29	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3.0	<3.0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	43	43	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0.10	<0.10	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<1	<1	
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	-	-	110	110	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.56	0.56	
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	-	-	11	11	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0.02	0.02	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2	<2	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<0.5	<0.5	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	2	2	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.02	<0.02	
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<1	<1	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	48	48	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	6	6	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<0.30	<0.30	
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	6.08	6.08	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<0.10	<0.10	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	1.37	1.37	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	-	0.15	0.15	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	4.56	4.56	
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	<0.10	<0.10	

Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10	<10
--------	------	---	-----	-----	-----	-----	-----

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 ug/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 terbutilazina, bentazona e glifosato e do metabolito desetilterbutilazina

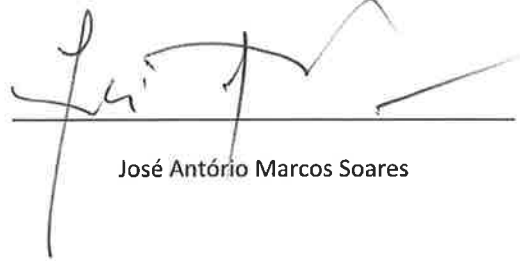
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico - Delegação Açores;
- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação Açores;
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

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

Data de publicação na internet

6-9-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2019

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

Zona de abastecimento

Mirateca

População servida

1661

Controlo Rotina

1

Parâmetro	Unidade	Nº de amostras	Valor máximo permitido	Valor médio	Valor mínimo	Valor máximo permitido	Valor médio	Valor mínimo
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	0
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	0
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	0.33	0.9	

Controlo Rotina 2

Alumínio*	µg/l Al	0	-	200	-	-	-	
Amónio*	mg/l NH ₄	0	-	0,5	-	-	-	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	717	717	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-	
Manganês*	µg/l Mn	0	-	50	-	-	-	
Nitratos*	mg/l NO ₃	0	-	50	-	-	-	
Nitritos*	mg/l NO ₃	0	-	0,5	-	-	-	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	Não detetado	Não detetado	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	Não detetado	Não detetado	

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	<3	<3

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.

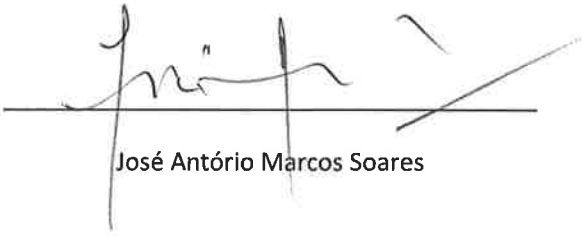
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico - Delegação Açores;
- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação Açores;
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 7 de Agosto.

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

Data de publicação na internet

6-9-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



Handwritten signature of José António Marcos Soares, consisting of a stylized cursive script above a horizontal line.

José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2019

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

Zona de abastecimento

Candelária

População servida

922

Controlo 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	0.53

Controlo Rotina 2

Alumínio*	µg/l Al	0	-	200	-	-	-
Amónio*	mg/l NH ₄	0	-	0,5	-	-	-
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	308	308
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro*	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-
Manganês*	µg/l Mn	0	-	50	-	-	-
Nitratos*	mg/l NO ₃	0	-	50	-	-	-
Nitritos*	mg/l NO ₃	0	-	0,5	-	-	-
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	Não detetado	Não detetado
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	-	Não detetado	Não detetado

pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.1	7.1
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0.5	<0.5

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.


- 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 n.º 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

6-9-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2019

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

Zona de abastecimento

Criação Velha

População servida

900

Controlo 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	-	-	<0.10	0.28

Controlo Rotina 2

Alumínio*	µg/l Al	0	-	200	-	-	-
Amónio*	mg/l NH ₄	0	-	0,5	-	-	-
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	1655	1655
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro*	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-
Manganês*	µg/l Mn	0	-	50	-	-	-
Nitratos*	mg/l NO ₃	0	-	50	-	-	-
Nitritos*	mg/l NO ₃	0	-	0,5	-	-	-
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	20	20
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	-	Não detetado	Não detetado

pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.5	7.5
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<3	<3

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.

- 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

6-9-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



Handwritten signature of José António Marcos Soares, consisting of a stylized 'J' and 'M' followed by a horizontal line.

José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2019

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

Zona de abastecimento

Cabeço-Chão

População servida

613

Controlo 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	-	-	0.33	0.73

Controlo Rotina 2

Alumínio*	µg/l Al	0	-	200	-	-	-
Amónio*	mg/l NH ₄	0	-	0,5	-	-	-
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	1165	1165
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro*	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-
Manganês*	µg/l Mn	0	-	50	-	-	-
Nitratos*	mg/l NO ₃	0	-	50	-	-	-
Nitritos*	mg/l NO ₃	0	-	0,5	-	-	-
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	24	24
Nº de colónias	N/ml	1	100	-	-	28	28

a 36°C							
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.1	7.1
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Turvação	UNT	1	100	4	100	0.5	0.5

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.

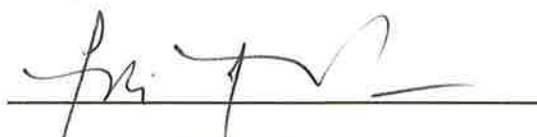
- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico - Delegação Açores;
- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação Açores;
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 7 de Agosto.

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

Data de publicação na internet

6-9-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares



CÂMARA MUNICIPAL DA MADALENA

Qualidade da Água 2019

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

Zona de abastecimento

Bandeiras

População servida

872

Controlo 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	-	-	0.18	0.70

Controlo Rotina 2							
Alumínio*	µg/l Al	0	-	200	-	-	-
Amónio*	mg/l NH ₄	0	-	0,5	100	-	-
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	330	330
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0
Ferro*	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-
Manganês*	µg/l Mn	0	-	50	-	-	-
Nitratos*	mg/l NO ₃	0	-	50	-	-	-
Nitritos*	mg/l NO ₃	0	-	0,5	-	-	-
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	19	19
Nº de colónias	N/ml	1	100	-	-	13	13

a 36°C						
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7,1 7,1
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3 <3
Turvação	UNT	1	100	4	100	<3 <3

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.


- 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 n.º 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

6-9-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Madalena



José António Marcos Soares