

AMOSTRA Nº: 2644 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear Madalena

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 18:10

INDICAÇÕES Temp. ar: 22,5°C, Céu: Pouco Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem de Enterococos	Método de NMP - ISO 7899-1:1998	350	< 15 NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de NMP - ISO 9308-3:1998	1200	< 15 NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de alcatrão	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de borracha	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de plástico	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de vidro	Inspeção Visual *	---	Ausência
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho	Inspeção Visual *	---	Ausência
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	20 °C
Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos	PT-06 rev.08 de 25-01-2017; ISO 19458:2006	---	---
Presença de cnidários	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de Hidrocarbonetos	Inspeção Visual *	---	Ausência

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pelo DLR nº 16/2011 de 30 de Maio.

Observações:

Tipo de Controlo: Balneares

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadores de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017



Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins



AMOSTRA Nº: 2644 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear Madalena

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 18:10

INDICAÇÕES Temp. ar: 22,5°C, Céu: Pouco Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

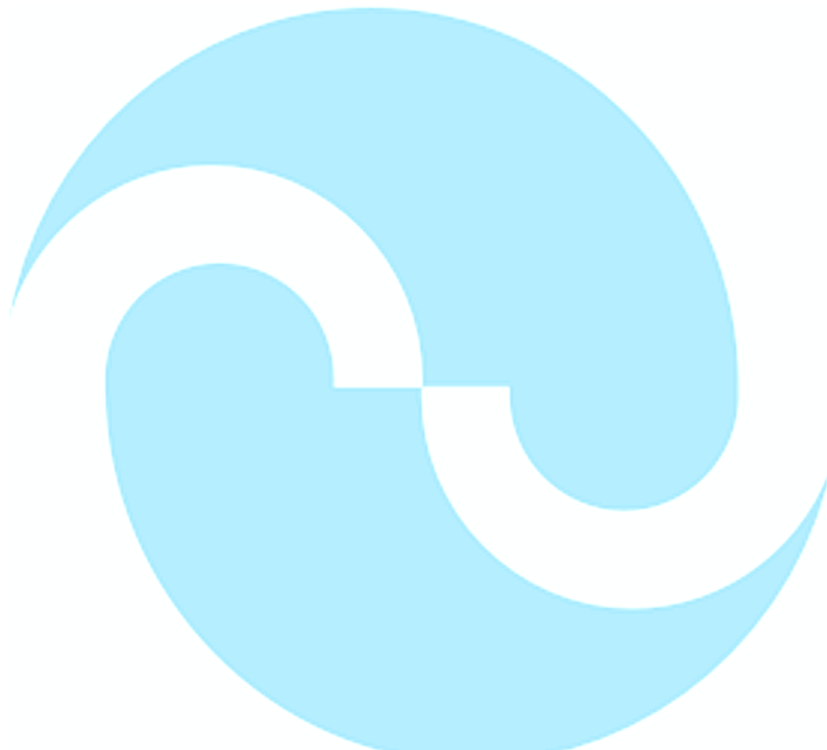
ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
-----------	-------------------	---------------	-----------



APRECIACÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.
A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.
LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção
Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadores de colónias).
Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.
Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

AMOSTRA Nº: 2638 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear Baixas

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 13:10

INDICAÇÕES Temp. ar: 23°C, Céu: Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem de Enterococos	Método de NMP - ISO 7899-1:1998	350	< 15 NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de NMP - ISO 9308-3:1998	1200	< 15 NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de alcatrão	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de borracha	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de plástico	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de vidro	Inspeção Visual *	---	Ausência
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho	Inspeção Visual *	---	Ausência
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	21 °C

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pelo DLR nº 16/2011 de 30 de Maio.

Observações:

Tipo de Controlo: Balneares

APRECIACÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadores de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017



Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins



AMOSTRA Nº: 2639 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear Barca

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 18:30

INDICAÇÕES Temp. ar: 22°C, Céu: Pouco Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem de Enterococos	Método de NMP - ISO 7899-1:1998	350	< 15 NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de NMP - ISO 9308-3:1998	1200	< 15 NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de alcatrão	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de borracha	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de plástico	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de vidro	Inspeção Visual *	---	Ausência
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho	Inspeção Visual *	---	Ausência
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	20 °C

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pelo DLR nº 16/2011 de 30 de Maio.

Observações:

Tipo de Controlo: Balneares

APRECIACÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadores de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins



AMOSTRA Nº: 2640 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear Cais Mourato

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 19:30

INDICAÇÕES Temp. ar: 22°C, Céu: Pouco Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem de Enterococos	Método de NMP - ISO 7899-1:1998	350	< 15 NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de NMP - ISO 9308-3:1998	1200	46 NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de alcatrão	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de borracha	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de plástico	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de vidro	Inspeção Visual *	---	Ausência
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho	Inspeção Visual *	---	Ausência
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	20 °C

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pelo DLR nº 16/2011 de 30 de Maio.

Observações:

Tipo de Controlo: Balneares

APRECIACÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

AMOSTRA Nº: 2641 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear Criação Velha

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 14:15

INDICAÇÕES Temp. ar: 23°C, Céu: Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem de Enterococos	Método de NMP - ISO 7899-1:1998	350	< 15 NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de NMP - ISO 9308-3:1998	1200	< 15 NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de alcatrão	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de borracha	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de plástico	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de vidro	Inspeção Visual *	---	Ausência
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho	Inspeção Visual *	---	Ausência
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	21 °C

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pelo DLR nº 16/2011 de 30 de Maio.

Observações:

Tipo de Controlo: Balneares

APRECIACÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadores de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017



Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

AMOSTRA Nº: 2642 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear Pocinho

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 14:00

INDICAÇÕES Temp. ar: 23°C, Céu: Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem de Enterococos	Método de NMP - ISO 7899-1:1998	350	< 15 NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de NMP - ISO 9308-3:1998	1200	< 15 NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de alcatrão	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de borracha	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de plástico	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de vidro	Inspeção Visual *	---	Ausência
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho	Inspeção Visual *	---	Ausência
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	20 °C

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pelo DLR nº 16/2011 de 30 de Maio.

Observações:

Tipo de Controlo: Balneares

APRECIACÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadores de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017



Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

AMOSTRA Nº: 2643 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/08/2017

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

MORADA: Largo Cardeal Costa Nunes - Madalena do Pico
9950-324 Madalena Pico

PRODUTO: Água natural salina

COLHEITA: Efectuada por
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Madalena do Pico - Zona Balnear São Mateus

DATA COLHEITA: 07/08/2017

HORA COLHEITA: 13:30

INDICAÇÕES Temp. ar: 23°C, Céu: Nublado, Vento: Moderado, Mar: Agitado Preia-mar:01:52m, Baixa-mar:20:26m

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de plástico esterilizado 500 ml

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 08/08/2017

DATA CONCLUSÃO: 10/08/2017

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem de Enterococos	Método de NMP - ISO 7899-1:1998	350	< 15 NMP/100mL
Contagem de Escherichia coli	Método de NMP - ISO 9308-3:1998	1200	< 15 NMP/100 mL
Poluição por outros resíduos	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de alcatrão	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de borracha	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de plástico	Inspeção Visual *	---	Ausência
Poluição por resíduos de vidro	Inspeção Visual *	---	Ausência
Presença de macroalgas e/ou fitoplâncton marinho	Inspeção Visual *	---	Ausência
Temperatura (Det. no local)	Termometria *	---	21 °C

a) Os valores limite dos parâmetros microbiológicos são estabelecidos pelo DLR nº 16/2011 de 30 de Maio.

Observações:

Tipo de Controlo: Balneares

APRECIACÃO: Água própria para banhos com base nos parâmetros microbiológicos.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

LQ = Limite de Quantificação / LD = Limite de Detecção

Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadores de colónias).

Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 11 de agosto de 2017



Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins