



AMOSTRA Nº: 639

Versão: 1.0

RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 08/04/2014

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

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

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por
Maria João Leal

LOCAL DE COLHEITA: Zona de Abastecimento do Cabeço-Chão - Rua do Cabeço-Chão n.º 90 - 0286.2.0003.00005

DATA COLHEITA: 07/04/2014

HORA COLHEITA: 16:40

INDICAÇÕES Casa em frente

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + *Garrafa de plástico
DA AMOSTRA: 250ml acid c/HNO₃(Mn e AL) + Frasco de plástico estéril
500 mL c/ tiosulfato de sódio + Frasco Vidro Cast 500ml

DATA INÍCIO: 08/04/2014

DATA CONCLUSÃO: 11/04/2014

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Azoto Amoniacal	Absorção Molecular - Método de Nessler - ME-10 rev.07 de 22/01/2010	0,50	< 0,1(LQ) mg/L NH ₄ ⁺
Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos	PT-06 (ISO 5667 e ISO 19458) rev.05 de 08-04-2011	---	---
Colheita de amostras para análise de parâmetros subcontratados	PT-06 (ISO 5667 e ISO 19458) rev.05 de 08-04-2011	---	---
Condutividade (20 °C)	Condutimetria - NP 732:1969	2500	1,33x10 ³ µS/cm a 20°C
Cor (Escala Pt-Co)	NP 627:1972	20	< 2 (LQ) mg/L PtCo
Manganês	Absorção Molecular - SMEWW 3500 Mn B	50	< 15 (LQ) µg/L Mn
Nitratos	Absorção Molecular - SMEWW 4500 NO ₃ B	50	3 mg/L NO ₃ -
Oxidabilidade	Método do permanganato em meio ácido - NP 731:1969	5,0	< 0,8 (LQ) mg/L O ₂
pH (Det. no local)	NP 411:1966	6,5 - 9,0	8,4 a 14°C Unidades de pH
Turvação	Turbidimetria - SMEWW 2130 B	4	< 0,5 (LQ) UNT
Cheiro, a 25°C	EN 1622:2006 - Método simplificado	3	< 3 Factor de diluição
Sabor, a 25°C	### EN 1622:2006 - Método simplificado ###	3	< 3 Factor de diluição
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	Método de incorporação - ISO 6222:1999 ###	---	Não detectado col./mL

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.

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, 15 de Abril de 2014

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

AMOSTRA Nº: 639 Versão: 1.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 08/04/2014

CLIENTE: Município da Madalena do Pico

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

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por
Maria João Leal

LOCAL DE COLHEITA: Zona de Abastecimento do Cabeço-Chão - Rua do Cabeço-Chão n.º 90 - 0286.2.0003.00005

DATA COLHEITA: 07/04/2014

HORA COLHEITA: 16:40

INDICAÇÕES Casa em frente

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + *Garrafa de plástico
DA AMOSTRA: 250ml acid c/HNO₃(Mn e AL) + Frasco de plástico estéril
500 mL c/ tiosulfato de sódio + Frasco Vidro Cast 500ml

DATA INÍCIO: 08/04/2014

DATA CONCLUSÃO: 11/04/2014

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Contagem do número de organismos viáveis a 37°C	Método de incorporação - ISO 6222:1999 *##	---	Não detectado col./mL

a) Os valores paramétricos são definidos no Decreto Lei 306/2007.

De acordo com o Decreto Lei 306/2007, recomenda-se que a concentração de cloro residual livre esteja entre 0,2 e 0,6 mg/L e não é desejável que o número de colónias a 22°C e a 37°C seja superior a 100 e 20, respectivamente.

Observações:

Tipo de Controlo: CR2

APRECIACÃO: Todos os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto Lei 306/2007.

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.

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, 15 de Abril de 2014

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins