

Rua Hintze Ribeiro
Nº 39 a 47
9500-049 Ponta Delgada
Tel.: 296 308 455
Fax.: 296 308 459
E-mail:
agroleico.acores@gmail.com

Boletim Definitivo

AMOSTRA Nº: 652 Versão: 1.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 08/04/2014

CLIENTE: Município das Lajes do Pico
MORADA: Rua São Francisco - Lajes do Pico
9930-135 Lajes do Pico

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por
Maria João Leal

LOCAL DE COLHEITA: Zona de Abastecimento Quatro - Queijaria do Pico - 0274.2.0004.00004

DATA COLHEITA: 07/04/2014

HORA COLHEITA: 12:15

**INDICAÇÕES
DO RÓTULO:**

ACONDICIONAMENTO DA AMOSTRA: *Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + *Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO3(Mn e AL) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) +

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 NH4+ |
| 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 | 384 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 NO3 B | 50 | 4 mg/L NO3- |
| Oxidabilidade | Método do permanganato em meio ácido - NP 731:1969 | 5,0 | < 0,8 (LQ) mg/L O2 |
| pH (Det. no local) | NP 411:1966 | 6,5 - 9,0 | 8,3 a 16°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: 652 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 08/04/2014

CLIENTE: Município das Lajes do Pico

MORADA: Rua São Francisco - Lajes do Pico
9930-135 Lajes do Pico

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por
Maria João Leal

LOCAL DE COLHEITA: Zona de Abastecimento Quatro - Queijaria do Pico - 0274.2.0004.00004

DATA COLHEITA: 07/04/2014

HORA COLHEITA: 12:15

INDICAÇÕES DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO DA AMOSTRA: *Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + *Garrafa de plástico 250ml acid c/HNO3(Mn e AL) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) +

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