

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: 971 Versão: 1.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 27/05/2014

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto
MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por
Teresa Pimentel

LOCAL DE COLHEITA: Vila do Porto - Zona Baixa - Zona Industrial

DATA COLHEITA: 26/05/2014

HORA COLHEITA: 08:20

**INDICAÇÕES
DO RÓTULO:**

ACONDICIONAMENTO *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + Frasco Vidro Cast
DA AMOSTRA: 500ml (Lab) + Frasco Vidro escuro 250 mL Oxid
(acidificar H2SO4) + Frasco Vidro Esterilizado 500ml

DATA INÍCIO: 27/05/2014

DATA CONCLUSÃO: 30/05/2014

| 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 rev.06 de 15-11-2013 (ISO 5667-5:2006) | --- | --- |
| Colheita de amostras para análise de parâmetros subcontratados | PT-06 rev.06 de 15-11-2013 (ISO 5667-5:2006) | --- | --- |
| Condutividade (20 °C) | Conductimetria - NP 732:1969 | 2500 | 5,8x10 ² µS/cm a 20°C |
| Cor (Escala Pt-Co) | NP 627:1972 | 20 | < 2 (LQ) mg/L PtCo |
| Manganês | Absorção Molecular - ME-13 rev. 05 de 22/01/2010 | 50 | < 15 (LQ) µg/L Mn |
| Nitratos | Absorção Molecular - ME-14 rev.05 de 22/01/2010 | 50 | 16 mg/L NO3- |
| Oxidabilidade | Método do permanganato em meio ácido - NP 731:1969 | 5,0 | < 0,8 (LQ) mg/L O2 |
| pH (Escala Sorensen) | Potenciometria - NP 411:1966 | 6,5-9,0 | 7,9 a 23°C Unidades de pH |
| Turvação | Turbidimetria - ME-16 rev.05 de 20/11/2012 | 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 microrganismos viáveis a 22°C | Método de incorporação - ISO 6222:1999 | Sem alteração anormal | 1,0x10 ² 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, 03 de Junho de 2014

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

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: 971 Versão: 1.0 RECEBIDA NO LABORATÓRIO: 27/05/2014

CLIENTE: Câmara Municipal de Vila do Porto
MORADA: Largo Nossa Srª. Conceição - Vila do Porto
9580-539 Vila do Porto

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por
Teresa Pimentel

LOCAL DE COLHEITA: Vila do Porto - Zona Baixa - Zona Industrial -

DATA COLHEITA: 26/05/2014

HORA COLHEITA: 08:20

**INDICAÇÕES
DO RÓTULO:**

ACONDICIONAMENTO *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + Frasco Vidro Cast
DA AMOSTRA: 500ml (Lab) + Frasco Vidro escuro 250 mL Oxid
(acidificar H2SO4) + Frasco Vidro Esterilizado 500ml

DATA INÍCIO: 27/05/2014

DATA CONCLUSÃO: 30/05/2014

| Parâmetro | Método de Análise | Limite Lei a) | Resultado |
|--|--|-----------------------|----------------------|
| Contagem do número de microrganismos viáveis a 37° C | Método de incorporação - ISO 6222:1999 | Sem alteração anormal | 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, 03 de Junho de 2014


Directora Técnica

Rita de Lacerda Martins