



AMOSTRA Nº: 1713 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 03/05/2016

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
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Zona de Abastecimento Três - Matadouro do Pico - 0274.2.0003.00005

DATA COLHEITA: 02/05/2016

HORA COLHEITA: 10:45

INDICAÇÕES Torneira

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO *Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + *Garrafa de plástico 250ml
DA AMOSTRA: acid c/HNO3(Mn e AL) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) + Frasco Vidro escuro 250 mL Oxid (acidificar H2SO4) + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiolg) + Garrafa de Plástico 500ml (Lab)

DATA INÍCIO: 03/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 10/05/2016

| Parâmetro | Método de Análise | Limite Lei a) | Resultado |
|---|---|---------------|---------------------------|
| Azoto Amoniacal | Absorção Molecular - Método de Nessler - ME-10 rev.08 de 17/11/2014 | 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 | --- | --- |
| Conductividade (20 °C) | Conductimetria - NP 732:1969 | 2500 | 185 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.06 de 17/11/2014 | 50 | 3 mg/L NO3- |
| Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos | PT-06 rev.06 de 15-11-2013; ISO 19458:2006 | --- | --- |
| 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 | 7,2 a 16°C Unidades de pH |
| Turvação | Turbidimetria - ME-16 rev.06 de 17/11/2014 | 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 |

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, 10 de Maio de 2016

Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins

AMOSTRA Nº: 1713 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 03/05/2016

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
Joana Miodonski

LOCAL DE COLHEITA: Zona de Abastecimento Três - Matadouro do Pico - 0274.2.0003.00005

DATA COLHEITA: 02/05/2016

HORA COLHEITA: 10:45

INDICAÇÕES Torneira

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO *Frasco Vidro Cast 250ml (Cor+Turv) + *Frasco Vidro Cast 500ml (ch+sb) + *Garrafa de plástico 250ml
DA AMOSTRA: acid c/HNO₃(Mn e AL) + Frasco Vidro Cast 500ml (Lab) + Frasco Vidro escuro 250 mL Oxid (acidificar H₂SO₄) + Frasco Vidro Esterilizado 500ml (Microbiolg) + Garrafa de Plástico 500ml (Lab)

DATA INÍCIO: 03/05/2016

DATA CONCLUSÃO: 10/05/2016

| Parâmetro | Método de Análise | Limite Lei a) | Resultado |
|---|--|-----------------------|----------------------|
| Contagem do número de microrganismos viáveis a 22°C | Método de incorporação - ISO 6222:1999 | Sem alteração anormal | Não detectado col/mL |
| 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, 10 de Maio de 2016



Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins