



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30 / CCL: 18913
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 67617

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|---|------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS | |
| NOME FANTASIA: PERINATAL UNIDADE LARANJEIRAS | |
| LOGRADOURO: RUA DAS LARANJEIRAS, 445 | |
| BAIRRO: LARANJEIRAS | DISTRITO/RA: RJ |
| MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO | CEP: 22240-005 |
| TELEFONE: (21) 3722-2000 | CNPJ: |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|--|---|
| ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA | |
| PONTO DE COLETA: LABORATÓRIO | |
| COLETOR: ANDERSON VIEIRA | VOLUME: 400 mL |
| HORA DA COLETA: 09:58 | DATA DA COLETA: 26.02.13 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 14:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 26.02.13 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Microbiológicas | | | | |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------|-----|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | VMP ₂₋₃ | LQ |
| Coliformes Totais | NMP/100 mL | < 1,1 | Ausência | 1,1 |
| Coliformes Termotolerantes (Fecais) | NMP/100 mL | < 1,1 | Ausência | 1,1 |
| Bactérias Heterotróficas | UFC/mL | < 1 | 500 | 1 |

Análises Físico-químicas

| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | VMP ₂₋₃ | LQ |
|----------------------|---------|---------------------------|--------------------|------|
| pH (25°C) | - | 6,45 | 6,0 a 9,5 | - |
| Cloro residual livre | mg/L | 0,70 | 0,2 a 5,0 | 0,01 |
| Cor Aparente | uH | < 5 | 15 | 5 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;
Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C – Spread Plate Method.

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30 / CCL: 18913
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria nº 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011. Padrão de potabilidade da água destinada ao consumo humano.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 3- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

OBSERVAÇÕES

LEGENDA:

- 1-Resultados referentes às amostras analisadas
- 2-Limites da Portaria nº 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

LQ- Limite de quantificação
NMP – Número Mais Provável
UFC-Unidades Formadoras de Colônias

- Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).
Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.
Nota 3: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.
Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela Portaria n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 11 de março de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85