



# 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 68579

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>RAZÃO SOCIAL:</b> CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS        |                        |
| <b>NOME FANTASIA:</b> PERINATAL UNIDADE LARANJEIRAS   |                        |
| <b>LOGRADOURO:</b> RUA DAS LARANJEIRAS, 445           |                        |
| <b>BAIRRO:</b> LARANJEIRAS                            | <b>DISTRITO/RA:</b> RJ |
| <b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO                      | <b>CEP:</b> 22240-005  |
| <b>TELEFONE:</b> (21) 9458-4741 – ADRIANO / 3722-2000 | <b>EMAIL:</b>          |

#### DADOS DA AMOSTRA

|  |   |
|--|---|
| <b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA       |   |
| <b>PONTO DE COLETA:</b> UTINEO               |   |
| <b>COLETOR:</b> ANDERSON VIEIRA              | <b>VOLUME:</b> 400 mL                           |
| <b>HORA DA COLETA:</b> 16:35                 | <b>DATA DA COLETA:</b> 09.05.13                 |
| <b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:00 | <b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 09.05.13 |

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| <b>Análises Microbiológicas</b>     |            |                           |                    |     |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------|-----|
| Parâmetros                          | Unidade    | Resultado(s) <sub>1</sub> | VMP <sub>2-3</sub> | 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   |

| <b>Análises Físico-químicas</b> |         |                           |                    |      |
|---------------------------------|---------|---------------------------|--------------------|------|
| Parâmetros                      | Unidade | Resultado(s) <sub>1</sub> | VMP <sub>2-3</sub> | LQ   |
| pH (25°C)                       | -       | 6,67                      | 6,0 a 9,5          | -    |
| Cloro residual livre            | mg/L    | 0,78                      | 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, 21 de maio de 2013.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85