



# 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 68617

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>RAZÃO SOCIAL:</b> CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS         |                        |
| <b>NOME FANTASIA:</b> PERINATAL UNIDADE BARRA          |                        |
| <b>LOGRADOURO:</b> AV. EMBAIXADOR ABELARDO BUENO, S/Nº |                        |
| <b>BAIRRO:</b> BARRA DA TIJUCA                         | <b>DISTRITO/RA:</b> RJ |
| <b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO                       | <b>CEP:</b> 22.775-040 |
| <b>TELEFONE:</b> (21) 3722-2000                        | <b>CNPJ:</b>           |

#### DADOS DA AMOSTRA

|  |   |
|--|---|
| <b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA POTÁVEL       |   |
| <b>PONTO DE COLETA:</b> COZINHA              |   |
| <b>COLETOR:</b> THIAGO HENRIQUE              | <b>VOLUME:</b> 400 mL                           |
| <b>HORA DA COLETA:</b> 12:40                 | <b>DATA DA COLETA:</b> 10.05.13                 |
| <b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:00 | <b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 10.05.13 |

#### 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   |

#### Análises Físico-químicas

| Parâmetros           | Unidade | Resultado(s) <sub>1</sub> | VMP <sub>2-3</sub> | LQ   |
|----------------------|---------|---------------------------|--------------------|------|
| pH (25°C)            | -       | 6,71                      | 6,0 a 9,5          | -    |
| Cloro residual livre | mg/L    | 1,14                      | 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