



# 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 69358**

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

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

### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA</b>	
<b>PONTO DE COLETA: NUTRIÇÃO</b>	
<b>COLETOR: ANDERSON VIEIRA</b>	<b>VOLUME: 400 mL</b>
<b>HORA DA COLETA: 14:15</b>	<b>DATA DA COLETA: 12.07.13</b>
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 19:00</b>	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 12.07.13</b>

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análises Microbiológicas</b>				
<b>Parâmetros</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado(s)<sub>1</sub></b>	<b>VMP<sub>2-3</sub></b>	<b>LQ</b>
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	120	500	1

<b>Análises Físico-químicas</b>				
<b>Parâmetros</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado(s)<sub>1</sub></b>	<b>VMP<sub>2-3</sub></b>	<b>LQ</b>
Cloro residual livre	mg/L	1,92	0,2 a 5,0	0,01
pH (25°C)	-	6,46	6,0 a 9,5	-
Cor Aparente	uH	<5	15	5

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### **Análises Microbiológicas:**

Coliformes Totais: SMEWW 9221 B  
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 E  
Bactérias Heterotróficas: SPREAD PLATE - SMEWW 9215 C.

#### **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, 24 de julho de 2013.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85