



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30  
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 56279

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** CASA DE SAÚDE LARANJEIRAS

**NOME FANTASIA:** PERINATAL UNIDADE BARRA

**LOGRADOURO:** AV. EMBAIXADOR ABELARDO BUENO, 201

**BAIRRO:** BARRA DA TIJUCA

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DE JANEIRO

**CEP:** 22.775-040

**TELEFONE:** (21) 3722-2027

**CNPJ:**

#### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** ÁGUA TRATADA

**PONTO DE COLETA:** BERÇÁRIO

**COLETOR:** THIAGO HENRIQUE

**VOLUME:** 500 mL

**HORA DA COLETA:** 11:45

**DATA DA COLETA:** 10.01.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 17:40

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 10.01.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	Ausência	1
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 mL	Ausência	Ausência	1
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	Ausência	500	1

##### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
pH (25°C)	-	6,4	6,0 a 9,5	-
Cloro Livre	mg/L	< 0,01	0,2 a 5,0	0,01
Cor aparente	uH	5	15	5

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análise Bacteriológica:

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.

##### Análise Físico-química:

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  
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 n<sup>o</sup> 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 MS 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

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.**

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

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

Rio de Janeiro, 23 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85