



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°N018913  
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 60854**

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> CONSÓRCIO TRANSCARIOCA BRT	
<b>LOGRADOURO:</b> AVENIDA CANAL ARROIO PAVUNA, S/N.	
<b>BAIRRO:</b> JACAREPAGUÁ	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b> 22775-020
<b>TELEFONE:</b> 3348-5700	<b>CNPJ/CPF:</b> 13.306.123/0001-05

### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:</b> TORNEIRA ÁREA COCÇÃO - CANTEIRO CENTRAL	
<b>COLETOR:</b> THIAGO HENRIQUE	<b>VOLUME:</b> 400 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 16:40	<b>DATA DA COLETA:</b> 17.04.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:30	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 17.04.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	8	Ausência	1
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	< 1	Ausência	1

#### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
pH (25°C)	-	6,6	6,0 a 9,5	-
Cloro Livre	mg/L	0,10*	0,2 a 5,0	0,01
Turbidez	NTU	1,22	5	0,01

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análises microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;  
*Escherichia coli*: SMEWW 9221.

#### Análises físico-químicas:

Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;  
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;  
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°N018913  
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 21th 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

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

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.

Nota 5:\*Observamos que a concentração de cloro da água, encontra-se com concentrações abaixo dos valores de referência, segundo a Portaria MS n<sup>o</sup> 2914 ANVISA. Recomenda-se que o valor esteja entre 0,2 e 5,0.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

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

Rio de Janeiro, 27 de abril de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85