



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°IN018913  
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**

**N° 59213**

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** CONSÓRCIO TRASCARIOCA BRT

**LOGRADOURO:** AVENIDA CANAL ARROIO PAVUNA, S/N.

**BAIRRO:** JACAREPAGUÁ

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DE JANEIRO

**CEP:** 22775-020

**TELEFONE:** 3348-5700

**CNPJ/CPF:** 13.306.123/0001-05

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** ÁGUA MINERAL

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** BEBEDOURO 3 - CANTEIRO CENTRAL

**VOLUME:** 600 mL

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 17:00

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 03.02.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	< 1	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)	-	6,5	-	-
Cloro Livre	mg/L	< 0,01*	5	0,01
Turbidez	NTU	1,70	-	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°IN018913  
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: - RDC n°. 274, de 22 de setembro de 2005. Portaria n° 275 - ANVISA do Ministério da Saúde de 22 de setembro de 2005. Regulamento técnico de características microbiológicas para água mineral natural e água natural.
- 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 RDC n° 275; RDC n° 274
- 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: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

Nota 4: \* Observamos que a análise de cloro da água oriunda do sistema de filtração, encontra-se com concentrações abaixo dos valores de referência, segundo a Portaria MS n° 2914 ANVISA. Informamos que tais concentrações são normais devido aos componentes filtrantes do sistema.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

**A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela RDC n° 275 e RDC n° 274  
ANVISA/MS**

Rio de Janeiro, 23 de março de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85