



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
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 57841

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** CONSÓRCIO TRANSCARIOCA BRT

**LOGRADOURO:** AO LADO DO TERMINAL DE ÔNIBUS ALVORADA

**BAIRRO:** BARRADA TIJUCA

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DE JANEIRO

**CEP:**

**TELEFONE:** (21)

**CNPJ:**

#### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** ÁGUA MINERAL

**PONTO DE COLETA:** GARRAFA TERMICA 1 DO CANTEIRO TERMINAL ALVORADA

**COLETOR:** THIAGO HENRIQUE

**VOLUME:** 400 mL

**HORA DA COLETA:** 15:24

**DATA DA COLETA:** 14.02.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 18:30

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 14.02.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4	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)	-	6,4	-	-
Cloro Livre	mg/L	< 0,01	5,0	0,01
Turbidez	NTU	0,410	-	0,01

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análise bacteriológica:

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

##### Análise físico-química:

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 NºIN018913  
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- Resolução de diretoria colegiada - rdc nº. 274, de 22 de setembro de 2005. Resolução de diretoria colegiada - rdc nº. 275, de 22 de setembro de 2005.
- 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 RDC nº 274 e 275 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

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 seguem 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 não atende aos limites estabelecidos pela RDC nº 274 e 275 ANVISA/MS**

Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85