



# 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

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 67407

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> C & C TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA	
<b>LOGRADOURO:</b> RUA MAURÍCIO SILVA TELES, 95 / 230	
<b>BAIRRO:</b> BARRA DA TIJUCA	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>TELEFONE:</b> (21) 2408-6006 // 7853-7750

#### DADOS DA COLETA

<b>EMBARCAÇÃO:</b> RIG SUPPORTER
<b>PORTO:</b> NITSHORE

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>PONTO DE COLETA:</b> TORNEIRA DE LAVAR LOUÇAS	
<b>COLETOR:</b> HAMILTON BARBOSA	<b>VOLUME:</b> 1100 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 13:20	<b>DATA DA COLETA:</b> 06.02.13
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 17:50	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 06.02.13

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análises Microbiológicas</b>				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sup>1</sup>	VMP <sup>2-3</sup>	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	< 1	Ausência	1
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 mL	< 1	Ausência	1
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	< 1	Ausência	1
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	< 1	500	1

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análises Microbiológicas:

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;  
*Escherichia coli*: SMEWW 9221;  
Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C – Spread Plate 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

### REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria nº 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 25 de março de 2004. 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.

### LAUDO DA ANÁLISE

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

Rio de Janeiro, 18 de fevereiro de 2013.

**Dr. Ronaldo Leão**  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85