



# 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-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 62895

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> REXAM BEVERAGE CAN SOUTH AMERICA S/A	
<b>LOGRADOURO:</b> RUA DARCY PEREIRA, Nº 610	
<b>BAIRRO:</b> DISTRITO INDUSTRIAL DE SANTA CRUZ	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b> 23565-190
<b>TELEFONE:</b> (21) 2105-1438	<b>CNPJ/CPF:</b> 29.506.474/0011-63

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> EFLUENTE	
<b>PONTO DE COLETA:</b> SAÍDA	
<b>COLETOR:</b> DORACI RANGEL	<b>VOLUME:</b> 6000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 11:00	<b>DATA DA COLETA:</b> 02.07.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:00	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 02.07.12

#### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
DQO	mg/L	119	-	10
DBO	mg/L	17	-	1
Óleos e graxas Totais	mg/L	182	-	10
Óleos minerais	mg/L	22	20 mg/L	10
Óleo vegetais e gorduras animais	mg/L	160	30 mg/L	10
Materiais sedimentáveis	mL/L	0,1	1,0 ml/L	0,1
N-Amoniacal	mg/L	14,10	-	0,01
Temperatura <i>in situ</i>	°C	25,4	40 °C	-
pH <i>in situ</i>	-	7,8	5,0 e 9,0	-

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análises Físico-químicas:

Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method;  
Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;  
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;  
Materiais Sedimentáveis: SMEWW 2540 F – Settleable Solids;  
N-Amoniacal: SMWW 4500 F;  
Temperatura: SMEWW 2550 B – Laboratory and Field Methods;  
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric 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-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: NT-202.R-10 - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007, de 04 de dezembro de 1986.
- 2- Publicada no DOERJ de 12 de dezembro de 1986.- 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 NT-202.R-10
- 3-VMP: Valor máximo permitido

LQ- Limite de quantificação

- 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 NT-202 R-10.**

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85