



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30  
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

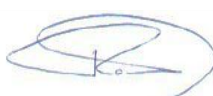
Nº 15181/55922

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
<b>RAZÃO SOCIAL:</b> MULTI RIO	
<b>NOME FANTASIA:</b>	
<b>LOGRADOURO:</b> AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº	
<b>BAIRRO:</b> CAJU	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b>
<b>TELEFONE:</b> (21) 21)3289-4883/3289-4848/8698-6123 / 6350*249	<b>FAX:</b>

EMPRESA RESPONSÁVEL
<b>RAZÃO SOCIAL:</b> MULTI RIO OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A
<b>LOGRADOURO:</b> AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº

DADOS DO LABORATÓRIO	
<b>CCL Nº</b> IN000328	<b>VALIDADE:</b> EM RENOVACÃO
<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
<b>NOME FANTASIA:</b>	OCEANUS
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37
<b>BAIRRO:</b>	TIJUCA
<b>DISTRITO/RA:</b>	RJ
<b>MUNICÍPIO:</b>	RIO DE JANEIRO
<b>CEP:</b>	20.550-040
<b>TELEFONE:</b>	(21) 2567-0819 / 3563-3825
<b>FAX:</b>	(21) 2567-3871

DADOS DA AMOSTRA	
Identificação da amostra: <b>AFLUENTE FOSSA REFEITÓRIO MULTIRIO</b>	
Ponto de coleta: <b>AFLUENTE</b>	
Origem da amostra: <b>FOSSA SÉPTICA</b>	
Volume: 2000 mL	
Parâmetros	Resultado(s) <sub>1</sub>
DBO	1.062 mg/L
Sólidos Suspensos Totais	1.820 mg/L
Óleos e graxas Totais	1.000 mg/L
DQO	3.850 mg/L

<b>HORA DA COLETA:</b> 17:10	<b>HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 18:30
<b>DATA DA COLETA:</b> 27.12.11	<b>DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 27.12.11
<b>Reinaldo Evangelista</b> NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA	<b>Dr. Ronaldo Leão</b> NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA	 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE <b>CRBio-02339/85</b>



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30  
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

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Físico-química:

Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;  
Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D;  
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;  
Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method.

### REFERÊNCIAS

#### REFERÊNCIAS:

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- 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

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.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 11 de janeiro de 2012.

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