



# 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 69997

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> PORTO DO RIO DE JANEIRO - RJ	
<b>LOGRADOURO:</b> AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº TERMINAL 2	
<b>BAIRRO:</b> CAJU	<b>DISTRITO/RA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b>
<b>TELEFONE:</b> (21) 3289-4883/3289-4848/8698-6123 / 6350*249	<b>CNPJ/CPF:</b> 02.877.283/0002-60

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> FOSSA SÉPTICA	
<b>PONTO DE COLETA:</b> AFLUENTE – ARMAZÉM 21	
<b>COLETOR:</b> ANDERSON VIEIRA	<b>VOLUME:</b> 3.250 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 12:30	<b>DATA DA COLETA:</b> 17.09.13
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:00	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 17.09.13

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análises Físico-químicas</b>			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
DBO	mg/L	1195,75	1
DQO	mg/L	1633	10
Sólidos suspensos totais	mg/L	155	1
MBAS	mg/L	0,85	0,1
Nitrogênio	mg/L	287,69	0,01
Óleos e Graxas Totais	mg/L	94	10
Fósforo	mg/L	93,44	0,02

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análises Físico-químicas:

Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;  
Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method;  
Sólidos suspensos totais: SMEWW 2540 D;  
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS;  
Nitrogênio Total: Thermocatalytic oxidation with chemiluminescent detector (CLD);  
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;  
Fósforo: SMWW 4500-P E- Ascorbic Acid 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- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th 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.

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 segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 30 de setembro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85