



**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-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 16033/55959**

<b>DADOS DO PROJETO</b>	
<b>PROJETO:</b> ETE COQUEIRO	
<b>EMPRESA SOLICITANTE:</b> ÁGUAS DO BRASIL	
<b>ENDEREÇO:</b> RUA SÃO JORGE, 95. PORTO VELHO	
<b>MUNICÍPIO:</b> SÃO GONÇALO	<b>DISTRITO/RA:</b>
<b>TELEFONE:</b>	<b>CEP:</b>

<b>DADOS DO LABORATÓRIO</b>	
<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

<b>DADOS DA AMOSTRA</b>	
Identificação da amostra: ENTRADA	
Tipo de Amostragem: Coleta simples	
Matriz: Efluente Bruto	Volume: 6.000 mL
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado(s)<sub>1</sub></b>
DBO	4.363 mg/L
DQO	7.500 mg/L
Óleos e Graxas totais	651 mg/L
pH	6,3
<b>Série de Sólidos</b>	
Sólidos Suspensos Totais	1.707 mg/L

<b>HORA DA COLETA:</b> 10:30	<b>HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 12:30
<b>DATA DA COLETA:</b> 29.12.11	<b>DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 29.12.11
<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 – CRBio02339/85



# 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-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise físico-química:

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;  
Óleos e Graxas totais: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;  
Sólidos Suspensos Totais : SMEWW 2540 D;  
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method.

### 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.

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.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2012.

---

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