



# 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 16034/42132**

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A

**LOGRADOURO:** RUA PINTOR NUNES DE PAULA, Nº 57

**BAIRRO:** CENTRO

**DISTRITO/RA:** RJ/RJ

**MUNICÍPIO:** RESENDE

**CEP:** 27511-350

**TELEFONE:** (24) 3355-2164

**FAX:** (24) 3355-1523

### DADOS DO LABORATÓRIO

**CCL Nº** IN000328

**VALIDADE:** EM RENOVAÇÃO

**RAZÃO SOCIAL:** CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

**NOME FANTASIA:** OCEANUS

**ENDEREÇO:** RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37

**BAIRRO:** TIJUCA

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DE JANEIRO

**CEP:** 20.550-040

### DADOS DA AMOSTRA

Identificação da amostra: ETE ALEGRIA - EFLUENTE

Tipo de Amostragem: COMPOSTA

Volume: 5000 mL

Parâmetros	Resultado(s)	Limite da legislação
pH (25°C)	7,10	5,0 – 9,0
Condutividade	659 uS/cm	-
Cloreto	59 mg/L	-
DBO	18 mg/L	-
DQO	34 mg/L	-
Sólidos Sedimentáveis	0,1 ml/L	1 mg/L
Sólidos Suspensos Totais	15 mg/L	-
Óleos e Graxas Totais	5 mg/L	20 mg/L

<b>HORA DA COLETA:</b> Amostragem composta	<b>HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 08:10
<b>DATA DA COLETA:</b> 07.02.12	<b>DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 08.02.12
<b>INTERESSADO</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 e biológica:

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;  
Resíduos Não Filtráveis Totais (R.N.F.T.): SMEWW 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C.  
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method  
Cloro: SMEWW 4500 - Chloride;  
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;  
Condutividade: SMEWW 2510 – Conductivity;

### REFERÊNCIAS

#### REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: NT-202. R-10 - CRITERIOS E PADROES PARA LANÇAMENTO DE EFLEUNTE LIQUIDOS
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th 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.

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.

### LAUDO DA ANÁLISE

**A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela NT-202 R.10**

Rio de Janeiro, 16 de Fevereiro de 2012.

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