



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913  
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  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 57418

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**PROJETO:** Monitoramento de eficiência das estações de tratamento de esgoto de Niterói

**EMPRESA SOLICITANTE:** ÁGUAS DE NITERÓI S.A. **NOME DO SOLICITANTE:** Márcia Freiberg

**ENDEREÇO:** RUA MARQUÊS DO PARANÁ, 110 **MUNICÍPIO:** NITERÓI

#### DADOS DA AMOSTRA

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** ETE ITAIPU

**ORIGEM DA AMOSTRA:** AFLUENTE

**COLETOR:** ÁGUAS DE NITERÓI **VOLUME:** 1.000 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA **DATA DA COLETA:** 07.02.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 12:00 **DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 08.02.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Óleos Minerais	mg/L	2772	4
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	3529	4
Benzeno	mg/L	15,4	0,5
Tolueno	mg/L	61,9	0,5
m,p-Xilenos	mg/L	1614,3	0,5
o-Xileno	mg/L	781,2	0,5
Etilbenzeno	mg/L	<0,5	0,5

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análise Físico-química:

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction Method;  
EPA 8260 (C):2006/ EPA 5021 (A):2003.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913  
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  
www.oceanus.bio.br

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA; EPA 8260 (C):2006/ EPA 5021 (A):2003.
- 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: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

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

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 07 de março de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85