



# 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  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 56647

#### 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 ICARAI PONTO 1

**ORIGEM DA AMOSTRA:** AFLUENTE

**COLETOR:** ÁGUAS DE NITERÓI

**VOLUME:** 3.000 mL

**HORA DA COLETA:** COLETA COMPOSTA

**DATA DA COLETA:** 19.01.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 12:30

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 20.01.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
DBO	mg/L	303	2
DQO	mg/L	557	10
RNFT	mg/L	198	2
Óleos e graxas totais	mg/L	98	4
Resíduos sedimentáveis	mL/L	8,5	0,1

#### 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;

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;

Resíduos Sedimentáveis: SMEWW 2540 F – Settleable Solids.



# 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  
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.

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, 01 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85