



# 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 64004

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**PROJETO:** MONITORAMENTO DO EFLUENTE DO CAMINHÃO

**EMPRESA SOLICITANTE:** ÁGUAS DE NITERÓI S.A.

**NOME DO SOLICITANTE:** MÁRCIA FREIBERG

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

**MUNICÍPIO:** NITERÓI

#### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** EFLUENTE

**EMPRESA TRANSPORTADORA:** COLNORTE

**EMPRESA GERADORA:** ALUSA ENGENHARIA

**COLETOR:** INTERESSADO

**VOLUME:** 1000 mL

**HORA DA COLETA:** 15:57

**DATA DA COLETA:** 08.08.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 17:30

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 09.08.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
DQO	mg/L	2279	10
DBO	mg/L	2120	1
RNFT	mg/L	478	2
Óleos e graxas totais	mg/L	224	10

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análises Físico-químicas:

Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method;

Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210-B Biochemical Oxygen Demand;

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.



# 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: 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, 28 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85