



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-2567-3871 Fax-2567-0819
www.oceanus.bio.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 59429

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 ICARAÍ – PONTO 2

TIPO DE AMOSTRAGEM: COLETA COMPOSTA

ORIGEM DA AMOSTRA: EFLUENTE

COLETOR: INTERESSADO **VOLUME:** 2.000 mL

HORA DA COLETA: 7:00 ÀS 19:00 **DATA DA COLETA:** 16.03.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 12:00 **DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 17.03.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
|------------------------|---------|---------------------------|-----|
| DBO | mg/L | 173 | 2 |
| DQO | mg/L | 333 | 10 |
| RNFT | mg/L | 111 | 2 |
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | 70 | 4 |
| Resíduos sedimentáveis | mL/L | < 0,1 | 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:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 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.

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, 03 de abril de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85