



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 56232

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 2

ORIGEM DA AMOSTRA: EFLUENTE

COLETOR: ÁGUAS DE NITERÓI **VOLUME:** 3.000 mL

HORA DA COLETA: COLETA COMPOSTA **DATA DA COLETA:** 09.01.12

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 10:30 **DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 10.01.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
DBO	mg/L	121	2
DQO	mg/L	270	10
RNFT	mg/L	82	2
Óleos e graxas totais	mg/L	49	4
Óleos e graxas minerais	mg/L	24	4
Óleos e graxas vegetais e gorduras animais	mg/L	25	4
MBAS	mg/L	3,33	0,025
Resíduos sedimentáveis	mL/L	< 0,1	0,1
pH	-	6,9	-

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;
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants- Anionic Surfactants as MBAS;
Resíduos Sedimentáveis: SMEWW 2540 F – Settleable Solids;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method.



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