



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 62847

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 CAMBOINHAS	
TIPO DE AMOSTRAGEM: COLETA SIMPLES	
ORIGEM DA AMOSTRA: EFLUENTE	
PONTO DE COLETA: SAÍDA DA ETE	
COLETOR: INTERESSADO	VOLUME: 1.000 mL
HORA DA COLETA: NÃO INFORMADA	DATA DA COLETA: 28.06.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 29.06.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	VMP ₂₋₃	LQ
Sólidos suspensos totais	mg/L	6	Vide Legislação	2
pH (25°C)	-	7,9	5,0 a 9,0	-
Resíduos sedimentáveis	mL/L	< 0,1	-	0,1
MBAS	mg/L	< 0,1	-	0,1

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

Sólidos suspensos totais: SMEWW 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C;
pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Resíduos Sedimentáveis: SMEWW 2540 F – Settleable Solids;
MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants- Anionic Surfactants as MBAS.



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-Oficiais: NT-202.R-10 - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS 2, Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007, de 04 de dezembro de 1986 e e Norma Técnica FEEMA NT 213. R4.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 3- 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
- 2- Limites NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986.
- 3-VMP: Valor máximo permitido
- 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

A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela NT-202.R-10.

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85