



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N1NO18913  
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 64087**

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>PROJETO:</b> Monitoramento de eficiência das estações de tratamento de esgoto de Niterói	
<b>EMPRESA SOLICITANTE:</b> ÁGUAS DE NITERÓI S.A.	<b>NOME DO SOLICITANTE:</b> Márcia Freiberg
<b>ENDEREÇO:</b> RUA MARQUÊS DO PARANÁ, 110	<b>MUNICÍPIO:</b> NITERÓI

### DADOS DA AMOSTRA

<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:</b> ETE TOQUE-TOQUE	
<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> PONTO 1	
<b>COLETOR:</b> ÁGUAS DE NITERÓI	<b>VOLUME:</b> 600 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADA	<b>DATA DA COLETA:</b> 12.08.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 18:00	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 13.08.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análises Físico-químicas</b>			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
N-Total	mg/L	50,63	0,01
N-Nitrato	mg/L	0,10	0,03
N-Nitrito	mg/L	< 0,01	0,01
N-kjeldahl	mg/L	50,53	0,01

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análises Físico-químicas:

Nitratos: SMEWW 4500 NO<sub>3</sub>- E - Cadmium Reduction Method;  
N-Kjedahl: SMWW 4500-Norg D;  
Nitritos: SMEWW 4500 NO<sub>2</sub>- E – Colorimetric Method.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°NO18913  
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 setembro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85