



# 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 56612

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A	
<b>LOGRADOURO:</b> RUA PINTOR NUNES DE PAULA, Nº 57	
<b>BAIRRO:</b> CENTRO	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ/RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RESENDE	<b>CEP:</b> 27511-350
<b>TELEFONE:</b> (24) 3355-2164	<b>CNPJ/CPF:</b> 09195493/0001-37

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA BRUTA	
<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:</b> SISTEMA NOVA LIBERDADE – MANANCIAL: RIO PARAÍBA DO SUL	
<b>ENDEREÇO:</b> ETA NOVA LIBERDADE	
<b>COLETOR:</b> ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A	<b>VOLUME:</b> 1000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 16:20	<b>DATA DA COLETA:</b> 09.01.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 09:30	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 19.01.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Biológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Contagem geral de Fitoplâncton	cél./mL	195	1
Contagem total de Cianobactérias	cél./mL	185	1

#### CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNTON

CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBATÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	185
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Melosira varians</i> Agardh	1
Subclasse Pennatae	
<i>Fragilaria capucina</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1
<i>Fragilaria</i> sp.	2
<i>Synedra acus</i> Kützing	1
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não Filamentosas	
<i>Desmodesmus quadricauda</i> (Turpin) Hegewald	3
<i>Monoraphidium convolutum</i> (Corda) Komárková-Legnerová	1
<b>TOTAL</b>	<b>195</b>



# 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

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Biológica:

Quantificação de Fitoplâncton: SMWW- 10200 F.

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th 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, 31 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85