



# 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- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 16034/55893**

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A

**LOGRADOURO:** RUA PINTOR NUNES DE PAULA, Nº 57

**BAIRRO:** CENTRO

**DISTRITO/RA:** RJ/RJ

**MUNICÍPIO:** RESENDE

**CEP:** 27511-350

**TELEFONE:** (24) 3355-2164

**FAX:** (24) 3355-1523

**CNPJ:** 09195493/0001-37

**I.E.:** 78.407.581

### DADOS DO LABORATÓRIO

**CCL Nº** IN000328

**VALIDADE:** EM RENOVAÇÃO

**RAZÃO SOCIAL:** CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA.

**NOME FANTASIA:** OCEANUS

**ENDEREÇO:** RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37

**BAIRRO:** TIJUCA

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DE JANEIRO

**CEP:** 20.550-040

**TELEFONE:** (21) 2567-3871

**FAX:** (21) 2567-0819

### DADOS DA AMOSTRA

Identificação da amostra: SISTEMA TOYOTA – MANANCIAL: RIO PARAÍBA DO SUL

Endereço: ETA TOYOTA

Origem da amostra: ÁGUA BRUTA

Volume: 1000 mL

#### Parâmetros

#### Resultado(s)<sub>1</sub>

Contagem geral de Fitoplâncton

52 cél./mL

Contagem total de Cianobactérias

21 cél./mL

### PROCESSAMENTO DA AMOSTRA

**HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 09:30

**HORA DA SAÍDA DO LABORATÓRIO:** 12:00

**DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 27.12.11

**DATA DA SAÍDA DO LABORATÓRIO:** 02.01.12

**HORA DA COLETA:** 09:50

**HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 09:30

**DATA DA COLETA:** 26.12.11

**DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 27.12.11

**Águas das Agulhas Negras S/A**

NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA

**Dr. Ronaldo Leão**

NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE – CRBio-02339/85



# 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- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 16034/55893

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
<b>RAZÃO SOCIAL: ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A</b>	
<b>LOGRADOURO: RUA PINTOR NUNES PAULA, Nº 57</b>	<b>TELEFONE: (24) 3355-2164</b>
DADOS DO LABORATÓRIO	
<b>CCL Nº IN000328</b>	<b>Validade: Em renovação</b>
<b>RAZÃO SOCIAL: CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA</b>	
<b>DADOS DA AMOSTRA:</b> Identificação da amostra: SISTEMA TOYOTA – MANANCIAL: RIO PARAÍBA DO SUL Origem da amostra: ÁGUA BRUTA Parâmetro analisado: Contagem geral de fitoplâncton Unidade: Número de células/mililitro (Nº cel/mL) <span style="float: right;">Volume: 1000 mL</span>	
TÁXONS	
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBATÉRIAS)	
Não filamentosas	
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	5
<i>Microcystis</i> sp.	16
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müller) Simon	3
<i>Cyclotella</i> sp.	1
<i>Hydrosera whampoensis</i> (Schwarz) Deby	3
<i>Melosira varians</i> Agardh	9
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère	1
Subclasse Pennatae	
<i>Encyonema</i> sp.	1
<i>Eunotia flexuosa</i> Kützing	1
<i>Fragilaria goulardi</i> (Brébisson) Lange–Bertalot	3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	4
<i>Fragilaria</i> sp.	1
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1
<i>Navicula</i> spp.	1
CLASSE ZYGNEMAPHYCEAE (DESMIDIÁCEAS)	
<i>Cosmarium</i> sp.	1
CLASSE OEDOGONIOPHYCEAE (OEDOGONIOFÍCEAS)	
<i>Oedogonium</i> sp.	1
<b>TOTAL</b>	<b>52</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- 2567-0819 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Biológica:

Quantificação de Fitoplâncton: SMWW- 10200 F.

### REFERÊNCIAS

#### REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais:
- 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  
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.**

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 02 de janeiro de 2012.

**Dr. Ronaldo Leão**  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85