



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 16034/55891

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 NOVA LIBERDADE – MANANCIAL: RIO PARAÍBA DO SUL

Endereço: ETA NOVA LIBERDADE

Origem da amostra: ÁGUA BRUTA

Volume: 1000 mL

Parâmetros

Resultado(s)₁

Contagem geral de Fitoplâncton

94 cél./mL

Contagem total de Cianobactérias

20 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: 08:25

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 16034/55891

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A	
LOGRADOURO: RUA PINTOR NUNES PAULA, Nº 57	TELEFONE: (24) 3355-2164
DADOS DO LABORATÓRIO	
CCL Nº IN000328	Validade: Em renovação
RAZÃO SOCIAL: CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA	
DADOS DA AMOSTRA:	
Identificação da amostra: SISTEMA NOVA LIBERDADE- MANANCIAL: RIO PARAÍBA DO SUL	
Origem da amostra: ÁGUA BRUTA	
Parâmetro analisado: Contagem geral de fitoplâncton	
Unidade: Número de células/mililitro (Nº cel/mL)	Volume: 1000 mL
TÁXONS	
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBATÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	11
Não filamentosas	
<i>Microcystis</i> sp.	9
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Cyclotella</i> sp.	1
<i>Hydrosera whampoensis</i> (Schwarz) Deby	9
<i>Melosira varians</i> Agardh	28
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère	8
<i>Terpsinoe musica</i> Ehrenberg	2
Subclasse Pennatae	
<i>Amphipleura lindheimeri</i> Grunow	1
<i>Encyonema</i> sp.	3
<i>Eunotia diodon</i> Ehrenberg	1
<i>Eunotia flexuosa</i> Kützing	1
<i>Eunotia monodon</i> Ehrenberg	2
<i>Fragilaria goulardi</i> (Brébisson) Lange-Bertalot	1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	3
<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehrenberg) De Toni	3
<i>Navicula</i> spp.	5
<i>Stauroneis</i> sp.	2
<i>Synedra acus</i> Kützing	2
CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIFTOFÍCEAS)	
<i>Cryptomonas</i> sp.	2
TOTAL	94



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