



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 16034/55892

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 SÃO CAETANO – MANANCIAL: RIO PARAÍBA DO SUL

Endereço: ETA SÃO CAETANO



Origem da amostra: ÁGUA BRUTA

Volume: 1000 mL

Parâmetros	Resultado(s) ₁
Contagem geral de Fitoplâncton	96 cél./mL
Contagem total de Cianobactérias	52 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: 10:50	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 16034/55892

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 SÃO CAETANO – 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)	
Não filamentosas	
<i>Microcystis</i> sp.	52
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	1
<i>Cyclotella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Houk & Klee	1
<i>Hydrosera whampoensis</i> (Schwarz) Deby	3
<i>Melosira varians</i> Agardh	8
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère	1
<i>Terpsinoe musica</i> Ehrenberg	1
Subclasse Pennatae	
<i>Encyonema</i> sp.	2
<i>Eunotia flexuosa</i> Kützing	1
<i>Eunotia praerupta</i> Ehrenberg	1
<i>Fragilaria capucina</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2
<i>Fragilaria goulardi</i> (Brébisson) Lange-Bertalot	11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	3
<i>Fragilaria</i> sp.	3
<i>Navicula</i> spp.	5
<i>Stauroneis</i> sp.	1
TOTAL	96



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