



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 57453

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	CNPJ/CPF: 09195493/0001-37

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA BRUTA	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: SISTEMA ALEGRIA- MANANCIAL: RIO PARAÍBA DO SUL	
ENDEREÇO: ETA ALEGRIA	
COLETOR: ÁGUAS DAS AGULHAS NEGRAS S/A	VOLUME: 1000 mL
HORA DA COLETA: 11:45	DATA DA COLETA: 07.02.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 13:50	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 08.02.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Biológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ
Contagem geral de Fitoplâncton	cél./mL	297	1
Contagem total de Cianobactérias	cél./mL	292	1

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNTON

CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBATÉRIAS)	
Filamentosas	
<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	292
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müller) Simon	3
<i>Hydrosera whampoensis</i> (Schwarz) Deby	1
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère	1
TOTAL	297



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

Apesar das densidades celulares das cianobactérias registradas em algumas amostras terem ficado muito abaixo do limite estabelecido pela Portaria nº 2.914/2011, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade em seu Artigo nº 40, alerta-se sobre a ocorrência do gênero *Cylindrospermopsis*, *Dolychospermum spiroides*, bem como as do gênero *Microcystis*, cianobactérias conhecidas como potencialmente produtores de cianotoxinas.

Rio de Janeiro, 15 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
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-2567-3871 Fax-2567-0819

www.oceanus.bio.br