



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N1NO18913
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 62533

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: CAF QUÍMICA LTDA	
LOGRADOURO: ESTRADA MARECHAL MIGUEL SALAZAR MENDES DE MORAIS, 38	
BAIRRO: TAQUARA – JACAREPAGUÁ	DISTRITO/RA: RJ/RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP: 22.770-330
TELEFONE: (21) 3342-8048	CNPJ/CPF:

DADOS DA AMOSTRA

MATRIZ: ÁGUA DE RIO	
REFERÊNCIA: RIO	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AFQ 223/11- MONTANTE RIO	
PONTO DE COLETA: MONTANTE	
COLETOR: CAF QUÍMICA	VOLUME: 2.100 mL
HORA DA COLETA: 15:15	DATA DA COLETA: 15.06.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:50	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 15.06.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) ₁	LQ	LD
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 ml	> 24196	1	1
Clorofila A	µg/L	< 0,01	0,01	0,01
Contagem geral de Cianobactérias	Cél./mL	3246	1	1

CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON

Táxons	Número de céls/ mL
CLASSE CYANOPHYCEAE (CIANOBACTÉRIAS)	
FILAMENTOSAS	
<i>Arthrospira</i> sp.	1649
<i>Pseudanabaena</i> sp.	1597
CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIFTOFÍCEAS)	
SUBCLASSE CENTRICAEE	
<i>Cyclotella</i> sp.	52
SUBCLASSE PENNATAEE	
<i>Navicula</i> sp.	87
CLASSE EUGLENOPHYCEAE (EUGLENOFÍCEAS)	
<i>Euglena</i> sp.	122
TOTAL	3507



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N1NO18913
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 Microbiológica:

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;

Análise Físico-química:

Clorofila: SMEWW 10200 H – Chlorophyll.

Análise Biológica:

UTERMÖHL, H. Perfeccionamento del metodo cuantitativo del fitoplancton. Comun. Assoc. Int. Limno. Teor. Apl., Michigan, n.9, 89 p., 1958.

REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th 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

LQ- Limite de quantificação

LD- Limite de detecção

NMP – Número Mais Provável

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, 03 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85