



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 61909

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> QUALITYLAB QUÍMICA E MEIO AMBIENTE	
<b>LOGRADOURO:</b> AV. CARLOS CHAGAS FILHO, 791 - CIDADE UNIVERSITÁRIA	
<b>BAIRRO:</b> ILHA DO FUNDÃO	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b> 21.941-904
<b>TELEFONE:</b> (21) 3525-2440	<b>E-MAIL:</b>

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>TIPO DE AMOSTRA:</b> SEDIMENTO	
<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:</b> G15- 233/12	
<b>COLETOR:</b> INTERESSADO	<b>VOLUME:</b> 1.000 g
<b>HORA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADA	<b>DATA DA COLETA:</b> NÃO INFORMADA
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 19:00	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 23.05.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análise Granulométrica</b>			
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Areia média (0,5-0,25mm)	g/Kg	91,1	0,1
Areia fina (0,25-0,125mm)	g/Kg	88,4	0,1
Areia muito fina (0,125-0,063mm)	g/Kg	66,2	0,1
Silte (0,062 – 0,00394mm)	g/Kg	36,8	0,1
Argila (< 0,00394mm)	g/Kg	717,5	0,1

<b>Análise Físico-química</b>			
Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Carbono orgânico total	mg/kg	7181	80
Nitrogênio Kjeldahl	mg/kg	12,34	5

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

**Análises físico-químicas:**  
Granulometria: Granulometria – Manual e métodos de solo – Embrapa 1992.  
Carbono Orgânico: MA-019-L2:  
Nitrogênio Kjeldahl: SMEWW 4500



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59. INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 Fax-2567-3871  
www.oceanus.bio.br

### 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.

L.Q. – Limite de Quantificação reportado.

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, 12 de julho de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85