



# 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-2567-3871 Fax-2567-0819

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 11523/68101

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**EMPRESA SOLICITANTE:** EUROFINS INNOLAB DO BRASIL

**LOGRADOURO:** RUA SACADURA CABRAL, 236

**BAIRRO:** SAÚDE

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DE JANEIRO

**CEP:** 20.221-161

**TELEFONE:** (21) 3509-1750

**FAX:** (21) 2233-4621

#### DADOS DA AMOSTRA

**LOCALIZAÇÃO DA COLETA:** BAÍA DE GUANABARA

**NOME DO PROJETO:** EXPANSÃO DO TERMINAL 1 DO PORTO DO RIO DE JANEIRO - LIBRA

**TIPO DE AMOSTRA:** ÁGUA SUBTERRÂNEA

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** P4VMA

**NÚMERO DA AMOSTRA:** 1831-14

**COLETOR:** INTERESSADO

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 15.03.13

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 18:00

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 21.03.13

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 mL	4,5	1
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100 mL	< 1	1

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análises Microbiológicas:

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

*Escherichia coli*: SMEWW 9221.



# 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-2567-3871 Fax-2567-0819

### 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

LQ- Limite de quantificação

NMP – Número Mais Provável

UFC-Unidades Formadoras de Colônias

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, 05 de abril de 2013.

---

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85