



# 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 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 15317/64934**

### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** QUIMIFACTOR INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA

**LOGRADOURO:** AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 14747

**BAIRRO:** NOSSA SENHORA DO PILLAR

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** DUQUE DE CAXIAS

**CEP:** 25.233-001

**TELEFONE:** (21) 2677-7950

**CNPJ:** 39.064.084/0001-62

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** NÃO INFORMADA

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** Nº2694

**COLETOR:** QUIMIFACTOR

**VOLUME:** 1000 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 03.10.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 11:00

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 05.10.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Zinco	mg/L	0,02	0,014
Alumínio	mg/L	<0,094	0,094

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análises Físico-químicas:

Zinco: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method;  
Alumínio: USEPA 3050 B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111 D - Direct Nitrous Oxide-AcetyleneFlame Method.



# 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 / 3563-3825 Fax- 2567-3871

### 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

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, 19 de outubro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85