



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°IN018913
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 68509

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: IBM | |
| NOME FANTASIA: IBM | |
| LOGRADOURO: AV. PASTEUR , 138 | |
| BAIRRO: BOTAFOGO | DISTRITO/RA: RJ. |
| MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO | CEP: 22.290-900 |
| TELEFONE: | CNPJ/CPF: |

EMPRESAS RESPONSÁVEIS PELO GERENCIAMENTO E ASSESSORIA AMBIENTAL

| |
|---------------------------------------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: MANSERV |
| RAZÃO SOCIAL: ENVIRO TOOLS – SOLUÇÕES AMBIENTAIS |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO | |
| PONTO DE COLETA: ÁGUA GELADA – 3º ANDAR | |
| COLETOR: ANDERSON VIEIRA | VOLUME: 1100 mL |
| HORA DA COLETA: 09:55 | DATA DA COLETA: 03.05.13 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 14:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03.05.13 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Físico-químicas | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|-------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ |
| pH (25°C) | - | 6,80 | - |
| Ferro Total | mg/L | 0,534 | 0,047 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;

Ferro: USEPA 3050B - Acid Digestion of Sediments, Sludgs, and Soils e SMEWW 3111B - Direct Air-Acetylene Flame Method.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°IN018913
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

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

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: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 13 de maio de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85