



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 70345

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) 2444-2929 | CNPJ/CPF: |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|--|---|
| MATRIZ: ÁGUA SUBTERRÂNEA | |
| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AFQ 311/13 – ÁGUA SUBTERRÂNEA - POÇO 03 | |
| COLETOR: CAF QUÍMICA | VOLUME: 100 mL |
| HORA DA COLETA: 15:53 | DATA DA COLETA: 30/10/13 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 01/10/13 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Microbiológicas | | | | |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|-----|-----|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | LQ | LD |
| Coliformes Totais | NMP/100 mL | 4100 | 1,1 | 1,1 |
| Coliformes Termotolerantes (Fecais) | NMP/100 mL | 1100 | 1,1 | 1,1 |
| Bactérias Heterotróficas | UFC/mL | 3200 | 1 | 1 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 B
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 E
Bactérias Heterotróficas: SPREAD PLATE - SMEWW 9215 C.



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 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

LD- Limite de Detecção

UFC – Unidade formadora 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, 21 de novembro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85