



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 68227

EMPRESA SOLICITANTE

RAZÃO SOCIAL: SF CONSULTORIA AMBIENTAL

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: SUPERMERCADO PREMIUM DE COELHO NETO

LOGRADOURO: AV. DOS ITALIANOS, Nº 758

BAIRRO: COELHO NETO

DISTRITO/RA: RJ

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

CEP: NÃO INFORMADO

TELEFONE: (21) 38684218

CNPJ/CPF: 10.673245/0001-33

DADOS DA AMOSTRA

ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA POÇO

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: POÇO

COLETOR: MARCIO CABRAL

VOLUME: 700 mL

HORA DA COLETA: 15:40

DATA DA COLETA: 03.04.13

HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 16:50

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 03.04.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas

| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | VMP ₂₋₃ | LQ |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------|-----|
| Coliformes Totais | NMP/100 mL | 46 | Ausência | 1,8 |
| Coliformes Termotolerantes (Fecais) | NMP/100 mL | 23 | Ausência | 1,8 |
| Bactérias Heterotróficas | UFC/mL | 249 | 500 | 1 |

Análises Físico-químicas

| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | VMP ₂₋₃ | LQ |
|----------------------------|---------|---------------------------|--------------------|-------|
| pH (25°C) | - | 5,1 | 6,0 a 9,5 | - |
| Alcalinidade Total | mg/L | < 2 | - | 2 |
| Cloretos | mg/L | 196 | 250 | 0,1 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | 853,3 | - | 0,01 |
| Dureza Total | mg/L | 41 | 500 | 2 |
| Ferro Total | mg/L | < 0,047 | 0,3 | 0,047 |
| Manganês | mg/L | < 0,013 | 0,1 | 0,013 |
| Sólidos Totais Dissolvidos | mg/L | 580,24 | 1000 | 1 |
| Turbidez | NTU | 0,44 | 5 | 0,01 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group;

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

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C – Spread Plate Method.

Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method;

Alcalinidade: SMEWW 2320 B. Titration Method;

Cloretos: SMEWW 4500-CI- B - Argentometric Method;

Condutividade: SMEWW 2510 B - Laboratory Method;

Dureza Total: SMEWW 2340 C. EDTA Titrimetric Method;

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

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

Sólidos: SMEWW 2540 – Solids;

Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric 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 Fax-2567-3871
www.oceanus.bio.br

REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: Portaria nº 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011. Padrão de potabilidade da água destinada ao consumo humano.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 3- 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
- 2-Limites da Portaria nº2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

LQ- Limite de quantificação
NMP – Número Mais Provável
UFC-Unidades Formadoras de Colônias
NTU – Unidade de turbidez

- 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 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

A amostra analisada não atende aos limites estabelecidos pela Portaria n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 17 de abril de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85