



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913
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 57444

DADOS DO ESTABELECIMENTO

| | |
|--|------------------------|
| RAZÃO SOCIAL: CONSÓRCIO MARACANÃ RIO 2014 | |
| LOGRADOURO: RUA PROFESSOR EURICO RABELO, S/Nº | |
| BAIRRO: MARACANÃ | DISTRITO/RA: RJ |
| MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO | CEP: 20271-150 |
| TELEFONE: (21) 7719-1653/2566-4800 | CNPJ: |

DADOS DA AMOSTRA

| | |
|---|---|
| ORIGEM DA AMOSTRA: ÁGUA TRATADA | |
| PONTO DE COLETA: BEBEDOURO COTA 4/5 – PILAR 32 | |
| COLETOR: ORLANDO SIRENO | VOLUME: 400 mL |
| HORA DA COLETA: 11:25 | DATA DA COLETA: 08.02.12 |
| HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 13:30 | DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 08.02.12 |

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

| Análises Microbiológicas | | | | |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------|----|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | VMP ₂₋₃ | LQ |
| Coliformes Totais | NMP/100 mL | Ausência | Ausência | 1 |
| Coliformes Termotolerantes (Fecais) | NMP/100 mL | Ausência | Ausência | 1 |
| Bactérias Heterotróficas | UFC/mL | 1585 | 500 | 1 |

| Análises Físico-químicas | | | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------|--------------------|------|
| Parâmetros | Unidade | Resultado(s) ₁ | VMP ₂₋₃ | LQ |
| pH (25°C) | - | 6,2 | 6,0 a 9,5 | - |
| Turbidez | NTU | 0,73 | 5 | 0,01 |
| Cloro residual livre | mg/L | <0,01 | 0,2 a 5,0 | 0,01 |
| Cor Aparente | uH | 5 | 15 | 5 |

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Bacteriológica:

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.

Análise Físico-química:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method.



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL N°INO18913
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- Oficiais: Portaria n^o 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 21th 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 MS 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido
- 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: 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 MS n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 15 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85