



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30  
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 56532 e 56537

#### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** MULTI RIO OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A

**LOGRADOURO:** AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** MULTI RIO

**LOGRADOURO:** AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº

**BAIRRO:** CAJU

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DE JANEIRO

**CEP:**

**TELEFONE:**(21) 3289-4883/3289-4848/8698-6123 / 6350\*249

**CNPJ/CPF:**

#### DADOS DA AMOSTRA

**LOCAL DA COLETA:** RESERVATÓRIO MULTICAR

**ORIGEM DA AMOSTRA:** ÁGUA TRATADA

**COLETOR:** REINALDO EVANGELISTA

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** 16:45 e 16:13

**DATA DA COLETA:** 17.01.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 17:40

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 17.01.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Coliformes Totais (NMP/100mL)	Coliformes Fecais (NMP/100mL)
56532 – CISTERNA DO ARMAZÉM 1	11	4
56537 – CISTERNA MULTI CAR	9	2

#### 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.

#### VALORES DE REFERÊNCIA

#### LIMITE DA PORTARIA(S)<sup>2</sup>

Coliformes Totais	Ausência em 100 mL
Coliformes Fecais	Ausência em 100 mL



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30  
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<sup>o</sup> 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 MS 2914 ANVISA/MS

NMP – Número Mais Provável  
UFC-Unidades Formadoras 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: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.**

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

**As amostras analisadas não atendem aos limites estabelecidos pela Portaria MS n.º 2914 ANVISA.**

Rio de Janeiro, 27 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85