



# 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 70042

#### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** SF CONSULTORIA AMBIENTAL

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VILLA DO MAR

**LOGRADOURO:** RUA NOVA IGUAÇU, 832

**BAIRRO:** JARDIM MARILÉIA

**DISTRITO/RA:** RJ

**MUNICÍPIO:** RIO DAS OSTRAS

**CEP:** 28.890-000

**TELEFONE:** (22) 2771-6694

**CNPJ/CPF:** 08.504.825/0001-55

#### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** ÁGUA TRATADA

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** SAÍDA DA ETA

**COLETOR:** LUIS ROBERTO (SF AMBIENTAL)

**VOLUME:** 200 mL

**HORA DA COLETA:** 17:08

**DATA DA COLETA:** 24.09.13

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 18:00

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 24.09.13

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
Coliformes Totais	NMP/100 mL	< 1,1	Ausência	1,8
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100 mL	< 1,1	Ausência	1,8
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	< 1	500	1

##### Análises Físico-químicas

Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
Cloro Livre	mg/L	< 0,01	0,2 a 5,0	0,01

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análises Microbiológicas:

Coliformes Totais: SMEWW 9221 B

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 E.

##### Análises Físico-químicas:

Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric 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 nº 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

LQ- Limite de quantificação  
NMP – Número Mais Provável

- 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

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

Rio de Janeiro, 03 de outubro de 2013.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85