



# 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-2567-3871 Fax-2567-0819  
www.oceanus.bio.br

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 57528

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

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

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> EFLUENTE	
<b>PONTO DE COLETA:</b> POÇO DE VISITA MATA MACHADO	
<b>COLETOR:</b> ORLANDO SIRENO	<b>VOLUME:</b> 5.000 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 11:40	<b>DATA DA COLETA:</b> 09.02.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 12:45	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 09.02.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

<b>Análises Físico-químicas</b>				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	VMP <sub>2-3</sub>	LQ
pH (25°C)	-	6,6	5,0 a 9,0	-
Temperatura	°C	23,6	40	-
RNFT	mg/L	148	Vide legislação	2
DBO	mg/L	68	Vide legislação	2
DQO	mg/L	360	-	10
Óleos e graxas totais	mg/L	88	-	4

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análise Físico-química:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;  
Demanda Bioquímica de Oxigênio (D.B.O.): SMEWW 5210 B – 5-Day BOD Test;  
Demanda Química de Oxigênio (D.Q.O.): SMEWW 5220 C – Closed Reflux, Titrimetric Method;  
Resíduos Não Filtráveis Totais (R.N.F.T.): SMEWW 2540 D – Total Suspended Solids Dried at 103-105°C;  
Temperatura: SMEWW 2550 B – Laboratory and Field Methods.  
Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D – Soxhlet Extraction 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-2567-3871 Fax-2567-0819  
www.oceanus.bio.br

### REFERÊNCIAS

- 1- Oficiais: NT-202.R-10 - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS2, Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007, de 04 de dezembro de 1986.
- 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 NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986;
- 3-VMP: Valor máximo permitido.

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 atende aos limites estabelecidos pela NT 202 – R10**

Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85