



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10  
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 61806 a 618014

#### DADOS DO ESTABELECIMENTO

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> PORTO DO RIO DE JANEIRO - RJ	
<b>LOGRADOURO:</b> AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº TERMINAL 2	
<b>BAIRRO:</b> CAJU	<b>DISTRITO/RA:</b> RJ
<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO	<b>CEP:</b>
<b>TELEFONE:</b> (21) 3289-4883/3289-4848/8698-6123 / 6350*249	<b>CNPJ/CPF:</b>

#### DADOS DA AMOSTRA

<b>LOCAL DA COLETA:</b> RESERVATÓRIO MULTICAR	
<b>ORIGEM DA AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>COLETOR:</b> REINALDO EVANGELISTA	<b>VOLUME:</b> 400 mL
<b>HORA DA COLETA:</b> 12:34 a 13:48	<b>DATA DA COLETA:</b> 18.05.12
<b>HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:</b> 19:15	<b>DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:</b> 18.05.12

#### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

##### Análises Físico-químicas

Parâmetros	pH	Cloro Livre (mg/L)	Turbidez (NTU)
61806 – COPA DA SALA DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL	6,7	0,27	1,79
61807 – BEBEDOURO INDUSTRIAL DO NÚCLEO DE QUALIDADE	7,3	<0,01*	1,09
61808 – CAIXA S'ÁGUA DO ARMAZÉM 5	7,3	0,2	1,46
61809 – BEBEDOURO DO ARMAZÉM 3	7,4	0,27	1,33
61810 – CISTERNA DO ARMAZÉM 1	8,7	0,2	0,8
61811 – BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	7,1	<0,01*	0,3
61812 – 01 PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2ºPISO	6,2	1,61	0,93
61813 – CISTERNA DO PRÉDIO DO VESTIÁRIO	6,8	0,69	2,03
61814 – COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA	6,9	0,7	2,47

#### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

##### Análises Físico-químicas:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;  
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;  
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method;

PARÂMETROS	LIMITE DA PORTARIA(S) <sup>2-3</sup>	LQ
pH	6,0 a 9,5	-
Cloro livre	0,2 a 5,0 mg/L	0,01 mg/L
Turbidez	5 NTU	0,01 NTU



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10  
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 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 MS 2914 ANVISA/MS
- 3-VMP: Valor máximo permitido

LQ- Limite de quantificação  
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.

Nota 5: \* Observamos que a análise de cloro da água oriunda do sistema de filtração, encontra-se com concentrações abaixo dos valores de referência, segundo a Portaria MS nº 2914 ANVISA. Informamos que tais concentrações são normais devido aos componentes filtrantes do sistema.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

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

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85