



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 68676 A 68682

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: GILMAR CAMPOS	VOLUME: 400 mL
HORA DA COLETA: 10:10 A 11:20	DATA DA COLETA: 15.05.13
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 18:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 15.05.13

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Físico-químicas			
Parâmetros	Cloro Livre (mg/L)	pH (25°C)	Turbidez (NTU)
68676 - COPA DA SALA DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL	0,23	6,68	0,99
68677 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DO NÚCLEO DE QUALIDADE - NGQ	<0,01*	6,53	1,32
68678 - CAIXA D' ÁGUA DO ARMAZÉM 5	0,41	6,92	0,93
68679 - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	<0,01*	6,0	0,23
68680 - PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO	0,54	6,65	1,32
68681 - CISTERNA DO PRÉDIO DO VESTIÁRIO	0,62	6,81	0,46
68682 - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA	0,65	7,06	0,86

VALORES DE REFERÊNCIA	LIMITE DA PORTARIA(S) ¹⁻²	LQ
Cloro livre	0,2 a 5,0 mg/L	0,01 mg/L
pH	6,0 a 9,5	-
Turbidez	5 NTU	0,01 NTU

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.



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-Limites da Portaria nº 2914 ANVISA/MS

2-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 nº 2914 ANVISA/MS. 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 n.º 2914 ANVISA/MS.

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2013.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85