



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 59254 a 59262

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: PORTO DO RIO DE JANEIRO - RJ	
LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº TERMINAL 2	
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: 200 mL
HORA DA COLETA: 14:15 A 15:10	DATA DA COLETA: 14.03.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14.03.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Físico-químicas			
Parâmetros	pH	Cloro Livre (mg/L)	Turbidez (NTU)
59254 - COPA DA SALA DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL	6,8	1,36	2,68
59255 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DO NÚCLEO DE QUALIDADE - NGQ	6,8	< 0,01 *	2,99
59256 - CAIXA D'ÁGUA DO ARMAZÉM 5	7,2	0,77	2,42
59257 - BEBEDOURO DO ARMAZÉM 3	8,1	< 0,01 *	1,44
59258 - BEBEDOURO DO ARMAZÉM 1	8,3	2,01	2,81
59259 - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	7,0	0,21	2,81
59260 - 01 PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO	7,0	0,59	2,78
59261 - CISTERNA DO PRÉDIO DO VESTIÁRIO	6,9	0,68	2,39
59262 - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA	6,7	0,66	1,78

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) ²⁻³	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:UN015590/55.11.30
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^o 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 n^o 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, 27 de março de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85