



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 64158 a 64160/64162 a 64164

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: GILMAR CAMPOS	VOLUME: 300 mL
HORA DA COLETA: 11:50 A 12:50	DATA DA COLETA: 15.08.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 15.08.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Físico-químicas			
Parâmetros	pH (25°C)	Cloro Livre (mg/L)	Turbidez (NTU)
64158 - COPA DA SALA DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL	6,7	1,33	0,89
64159 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DO NÚCLEO DE QUALIDADE - NGQ	6,7	0,04*	0,84
64160 - CAIXA D'ÁGUA DO ARMAZÉM 5	7,7	0,81	0,76
64162 - 01 PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO	6,9	1,2	1,21
64163 - CISTERNA DO PRÉDIO DO VESTIÁRIO	6,8	1,34	1,33
64164 - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA	6,8	1,47	1,26

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:UN015590/55.11.30
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

PARÂMETROS	LIMITE DA PORTARIA(S) ¹	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

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-Limites da Portaria n^o 2914 ANVISA/MS

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 n^o 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, 30 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85



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 64158 a 64160/64162 a 64164

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: GILMAR CAMPOS	VOLUME: 300 mL
HORA DA COLETA: 11:50 A 12:50	DATA DA COLETA: 15.08.12
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 17:00	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 15.08.12

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA			
Análises Físico-químicas			
Parâmetros	pH (25°C)	Cloro Livre (mg/L)	Turbidez (NTU)
64158 - COPA DA SALA DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL	6,7	1,33	0,89
64159 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DO NÚCLEO DE QUALIDADE - NGQ	6,7	0,04*	0,84
64160 - CAIXA D'ÁGUA DO ARMAZÉM 5	7,7	0,81	0,76
64162 - 01 PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO	6,9	1,2	1,21
64163 - CISTERNA DO PRÉDIO DO VESTIÁRIO	6,8	1,34	1,33
64164 - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA	6,8	1,47	1,26

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:UN015590/55.11.30
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

PARÂMETROS	LIMITE DA PORTARIA(S) ¹	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

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-Limites da Portaria n^o 2914 ANVISA/MS

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 n^o 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, 30 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85