



RELATÓRIO DE ENSAIO: 24035/2013-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Porto do Rio de Janeiro - RJ
Endereço:	Avenida Rio de Janeiro, s/n
Bairro:	Caju
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	20.931-670
Nome do Solicitante:	Marcia Damasceno
Dados para contato:	21 3891-5321 marcia.damasceno@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	948/2013-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	205023
Referência do cliente:	Multirio - CAIXA D'ÁGUA DA BALANÇA DA RFB
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	03/10/2013 11:29:00	Data de Recebimento:	03/10/2013
Temperatura de campo (°C)	26,25	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	Tipo de Amostra	Água Tratada
Coletor	Ronaldo Teodoro	Informações Relevantes	---
pH de Campo	6,38		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 03/10/2013

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes Totais: SMEWW 9221 B

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 E



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 15 de outubro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 24035/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 03/10/2013	
Código: 205023	Identificação da Amostra: Multirio - CAIXA DÁGUA DA BALANÇA DA RFB

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Michelle Costa
--



PC.948/13
GRUPO: 4526/13

Centro de Biologia Experimental OCEANUS
FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

MULTIRIO

COLETAR 14 PONTOS - MICROBIOLÓGICO MENSAL

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.738/0001-90
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 3/10/13
Michelle Costa

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: PORTO DO RIO DE JANEIRO - RJ	
NOME FANTASIA:	
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	FAX:

Solicita a execução dos ensaios:

- Microbiológico bactérias Microbiológico protozoários Endotoxinas bacterianas
- Físico-químico Metais pesados Solventes orgânicos Agrotóxicos
- Outros (consultar lista de procedimentos) _____

Dados da amostra:

1) Origem: poço artesiano poço mina rede pública nascente

2) tipo de tratamento: água não tratada água tratada + água não tratada

água tratada público água tratada privado (especificar) _____

3) Ponto de amostragem:

Torneira: água quente água fria cozinha banheiro bebedouro

outro: _____

Reservatório: caixa d'água cisterna outro: _____

4) Há suspeita de ocorrência de doença pelo consumo da água? Descrever: _____

5) Há suspeita de contaminação química na água? Descrever: _____

6) Data da coleta: 3/10/13 MULTIRIO

- 1) Hora da coleta: _____ CASTELO DO PÁTIO DO RESTAURANTE (EXISTENTE)
- 2) Hora da coleta: 11:10 BEBEDOURO NO SETOR DE OBRAS ✓ PH-5,98 - tº 18,05 - Cl.
L 205022 - Nº 24034
- 3) Hora da coleta: 11:29 CAIXA D'ÁGUA DA BALANÇA DA RFB ✓ PH-6,38 - tº 26,25 - Cl.
L 205023 - Nº 24035
- 4) Hora da coleta: 11:40 PIA DO BANHEIRO DO CONTAINER DO ARMAZÉM 21 ✓ PH-6,86 tº 26,26 - Cl.
L 205024 - Nº 24036
- 5) Hora da coleta: 11:50 PRÉDIO REFEITÓRIO 1º PISO VESTIÁRIO FEMININO ✓ PH-6,87 tº 27,26 - Cl.
L 205025 - Nº 24039
- 6) Hora da coleta: 11:58 RESTAURANTE PIA DO SETOR HORTIFRUTI ✓ PH-6,89 tº 26,26 - Cl.
L 205026 - Nº 24040 SAC
- 7) Hora da coleta: 12:03 PIA DO BANHEIRO DO SETOR DE OPERAÇÕES DO NAVIO - NAVES ✓
L 205027 - Nº 24041
- 8) Hora da coleta: 12:10 BEBEDOURO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO ✓ PH-6,85 tº 18,01 - Cl.
L 205028 - Nº 24042
- 9) Hora da coleta: 12:20 PIA DO BANHEIRO DO VESTIÁRIO MASCULINO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO ✓ PH-6,88 tº 26,25 - Cl.
L 205029 - Nº 24043
- 10) Hora da coleta: 12:30 CAIXA D'ÁGUA DA GUARITA EXTERNA AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO ✓ PH-6,98 tº 27,25 - Cl.
L 205030 - Nº 24044

Assinatura do responsável pelas informações: _____
Assinatura do coletor da amostra: Ronaldo Teodoro
Rég. 03913087
Téc. Químico

PARÂMETROS: CF e CT

T = pontos (Bac) 12 x BAC