

RELATÓRIO DE ENSAIO: 5877/2013

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Porto do Rio de Janeiro - RJ
Endereço:	Avenida Rio de Janeiro, s/n Terminal 2
Bairro:	Caju
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	20.931-670
Nome do Solicitante:	Marcia Damasceno
Telefone para contato:	21 3891-5321
Email para contato:	marcia.damasceno@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	948/2013

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
30105/2013-1.0	212851	Multicar - CAIXA D'AGUA DO ARMAZÉM 05	03/12/2013 08:37:00	3/12/2013
30106/2013-1.0	212852	Multicar - PIA DO VESTIARIO MASCULINO 2º PISO	03/12/2013 08:51:00	3/12/2013
30107/2013-1.0	212853	Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	03/12/2013 08:55:00	3/12/2013
30108/2013-1.0	212854	Multicar - COPA DO PREDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA	03/12/2013 09:16:00	3/12/2013
30109/2013-1.0	212855	Multicar - COPA DA SALA DA RFB	03/12/2013 09:25:00	3/12/2013
30110/2013-1.0	212856	Multicar - BEBEDOURO CQA	03/12/2013 08:26:00	3/12/2013

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	Tipo de Amostra	Água Tratada
Coletor	Doraci Rangel (Oceanus)		

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

Cromogênico e Fluorogênico - DZ

Início dos Ensaios: 03/12/2013

Parâmetros	Unidade	30105/2013-1.0	30106/2013-1.0	30107/2013-1.0	LQ	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	Ausência	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	Ausência	Ausência	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL

Parâmetros	Unidade	30108/2013-1.0	30109/2013-1.0	30110/2013-1.0	LQ	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	Ausência	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	Ausência	Ausência	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.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22st e USEPA .
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

BTEX = Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NO = Não Objetável

NBR = Norma Brasileira

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22st Edition - 2005

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

CENO = Concentração de efeito não observado

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Sigedalva Pereira

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 09 de dezembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 30105/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 03/12/2013	
Código: 212851	Identificação da Amostra: Multicar - CAIXA D'AGUA DO ARMAZÉM 05

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
--

Nº da Amostra: 30106/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 03/12/2013	
Código: 212852	Identificação da Amostra: Multicar - PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO

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
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Nº da Amostra: 30107/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 03/12/2013	
Código: 212853	Identificação da Amostra: Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA

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

Nº da Amostra: 30108/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 03/12/2013	
Código: 212854	Identificação da Amostra: Multicar - COPA DO PREDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA

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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Nº da Amostra: 30109/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 03/12/2013
Código: 212855 Identificação da Amostra: Multicar - COPA DA SALA 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

Nº da Amostra: 30110/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 03/12/2013
Código: 212856 Identificação da Amostra: Multicar - BEBEDOURO CQA

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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

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

MULTIRIO

COLETAR ⁶ 10 PONTOS - MICROBIOLÓGICO MENSAL

PC: 948/13
Grupo: 5877/13

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:

Dados da amostra:

- 1) Origem: () poço artesiano () poço () mina () rede pública () nascente
() outros (especificar): tipo: _____ lote: _____ validade: ___/___/___
- 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: _____
- Balneabilidade: () piscina () lagoa () rio () mar () 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: 03/12/13 MULTICAR

- OK 1- Hora da coleta: 08:32 CAIXA D'ÁGUA DO ARMAZÉM 05; 212851 - N° 30105
- OK 2- Hora da coleta: 08:51 PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO; 212852 - N° 30106
- OK 3- Hora da coleta: 08:55 BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA; 212853 - N° 30107
- OK 4- Hora da coleta: 09:16 COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA; 212854 - N° 30108
- OK 5- Hora da coleta: 09:25 COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL; 212855 - N° 30109
- OK 6- Hora da coleta: 08:26 BEBEDOURO CQA - COORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE
212856 - N° 30110

Assinatura do responsável pelas informações: [Assinatura]

Assinatura do coletor da amostra: [Assinatura]

PARÂMETROS: CT, CF

Hidroquímica Engenharia
Laboratórios LTDA
CNPJ: 42.114.736/0001-01
Tel.: 3293-7000
Recabido dia: 3/12/13
Michelli Costa
3,0°C