

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 5494/2013**

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:	948/2013-1

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
28231/2013-1.0	205008	Multicar - COPA DA SALA DA RFB	14/11/2013 10:40:00	14/11/2013
28236/2013-1.0	205009	Multicar - BEBEDOURO CQA	14/11/2013 11:10:00	14/11/2013
28238/2013-1.0	205010	Multicar - CAIXA D'AGUA DO ARMAZÉM 05	14/11/2013 11:10:00	14/11/2013
28243/2013-1.0	205011	Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	14/11/2013 11:40:00	14/11/2013
28321/2013-1.0	212848	Multicar - PIA DO VESTIARIO MASCULINO 2ºPISO	14/11/2013 11:40:00	14/11/2013
28322/2013-1.0	212849	Multicar - CISTERNA DO PREDIO DO VESTIARIO	14/11/2013 11:50:00	14/11/2013
28323/2013-1.0	212850	Multicar - COPA DO PREDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA	14/11/2013 12:00:00	14/11/2013

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simples
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	Tipo de Amostra	Água Tratada
Coletor	Gilmar Barreto (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: 14/11/2013

Parâmetros	Unidade	28231/2013-1.0	28236/2013-1.0	28238/2013-1.0	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	28243/2013-1.0	28321/2013-1.0	28322/2013-1.0	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	28323/2013-1.0			LQ	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência			1,1	Ausência em 100 mL
Coliformes Fecais	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.
- 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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 29 de novembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 28231/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 14/11/2013	
Código: 205008	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: 28236/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 14/11/2013	
Código: 205009	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

N° da Amostra: 28238/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 14/11/2013
Código: 205010 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

N° da Amostra: 28243/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 14/11/2013
Código: 205011 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



Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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

N° da Amostra: 28321/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 14/11/2013
Código: 212848 Identificação da Amostra: Multicar - PIA DO VESTIARIO MASCULINO 2ºPISO

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

N° da Amostra: 28322/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 14/11/2013
Código: 212849 Identificação da Amostra: Multicar - CISTERNA DO PREDIO DO VESTIARIO

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



Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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

N° da Amostra: 28323/2013-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 14/11/2013	
Código: 212850	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

mult - CDR

*I-2
70: 028/13
Grupo: 5494/13 (BAC)
5495/13 (F&A)*

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

MULTIRIO

COLETAR 10 PONTOS - MICROBIOLÓGICO MENSAL

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: 14 / 11 / 2013 MULTICAR

- 1 Hora da coleta: 10:40 COPA DA SALA DA RFB - 205012 - N° 28229 / 205008 - N° 28231
205013 - N° 28234 / 205009 - N° 28236
- 2 Hora da coleta: 10:50 BEBEDOURO CQA - 205013 - N° 28234 / 205009 - N° 28236
- 3 Hora da coleta: 11:10 CAIXA D'ÁGUA DO ARMAZÉM 05 - 205014 - N° 28237 / 205010 - 28238
- ~~4~~ Hora da coleta: _____ BEBEDOURO DO ARMAZÉM 03 ~~N° EXISTE~~
- ~~5~~ Hora da coleta: _____ CISTERNA DO ARMAZÉM 01 ~~N° EXISTE~~
- 5 Hora da coleta: 11:20 BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA - 205015 - N° 28242 / 205011 - N° 28246
- 4 Hora da coleta: 11:40 PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO - 205016 - N° 28244
212848 - N° 28321
- 7 Hora da coleta: 11:50 CISTERNA DO PRÉDIO DO VESTIÁRIO - 205017 - N° 28245
212849 - N° 28322
- 6 Hora da coleta: 12:00 COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DE OFICINA - 205018 - N° 28246
212850 - N° 28323

Assinatura do responsável pelas informações: Adriana D. Silva

Assinatura do coletor da amostra: GILMAR BARRETO

PARÂMETROS: CT, CF

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000

Recabido dia: 14/11/13
Michelle Cortez
3,0

*12 x 300 ml
+
DAG*