



### RELATÓRIO DE ENSAIO: 6552/2014

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:	RJ
CEP:	20.931-670
Nome do Solicitante:	Claudio
Telefone para contato:	3289-4846
Email para contato:	claudio.moreira@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	948/2013

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
35313/2014-1.0	248247	Multicar - CAIXA DO ARMAZÉM 5	08/10/2014 08:25:00	08/10/2014
35314/2014-1.0	248250	Multicar - PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO	08/10/2014 08:40:00	08/10/2014
35315/2014-1.0	259946	Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	08/10/2014 08:50:00	08/10/2014
35316/2014-1.0	259948	Multicar - COPA DO PRÉDIO DA MANUTENÇÃO DA OFICINA	08/10/2014 09:00:00	08/10/2014
35317/2014-1.0	259949	Multicar - COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL	08/10/2014 09:20:00	08/10/2014
35318/2014-1.0	259950	Multicar - BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	08/10/2014 09:01:00	08/10/2014

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água Tratada
Coletor	Gilmar Barreto (Oceanus)	Observações	---

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

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

### BACTERIOLOGICO

Início dos Ensaios: 08/10/2014

Parâmetros	Unidade	LQ	35313/2014-1.0	35314/2014-1.0	35315/2014-1.0	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1,1	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência em 100 mL
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	1,1	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência em 100 mL

Parâmetros	Unidade	LQ	35316/2014-1.0	35317/2014-1.0	35318/2014-1.0	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1,1	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência em 100 mL
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	1,1	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência em 100 mL

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes fecais: SMEWW 9221 E.

Coliformes Totais / *Escherichia coli* :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ



### 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 22<sup>st</sup> 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 - 22<sup>st</sup> 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.

### INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com os parâmetros solicitados, que constam na Portaria n° 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 17 de outubro de 2014



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 35313/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/10/2014	
Código: 248247	Identificação da Amostra: Multicar - CAIXA DO ARMAZÉM 5

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: Deise de Oliveira

Nº da Amostra: 35314/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/10/2014	
Código: 248250	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: Deise de Oliveira



**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: 35315/2014-1.0**

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/10/2014	
Código: 259946	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: Deise de Oliveira
---

**N° da Amostra: 35316/2014-1.0**

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/10/2014	
Código: 259948	Identificação da Amostra: Multicar - COPA DO PRÉDIO DA MANUTENÇÃO 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: Deise de Oliveira
---



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

**N° da Amostra: 35317/2014-1.0**

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/10/2014	
Código: 259949	Identificação da Amostra: Multicar - COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL

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: Deise de Oliveira
---

**N° da Amostra: 35318/2014-1.0**

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/10/2014	
Código: 259950	Identificação da Amostra: Multicar - BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE

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: Deise de Oliveira
---



# 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

<p><b>Hidroquímica</b> Rua Aristides Lobo nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-460 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871</p>		<p><b>CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM</b> GRUPO: 6552/14</p>		<p>Proposta Nº <b>948/2013</b></p>
<p>Cliente: MULTICAR</p> <p>Endereço: PORTO DO RIO SINº TERMINAL 2</p> <p>Cidade: RIO DE JANEIRO</p> <p>Responsável pela Coleta: MÁRCIA 99390-6095</p> <p>Coleta realizada por: <b>GILVAR BARRETO</b></p> <p>Coleta transportada por:</p>		<p>TIPO DE AMOSTRA:</p> <p>1- Água</p> <p>2- Água de Rio</p> <p>3- Água Salina</p> <p>4- Água Salobra</p> <p>5- Água Subterrânea</p> <p>6- Água de Reuso</p> <p>7- Efluente</p> <p>8- Sedimento</p> <p>9- Solo</p> <p>10- Outros:</p>		<p>PARÂMETROS</p> <p>LABORATÓRIO</p>
<p>INFORMAÇÕES DO LOGIN</p> <p>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA</p> <p>Nº da Amostra: 35610 CAIXA DO ARMAZÉM 5 Nº 6 → 248244</p> <p>35611 PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO Nº 3 → 248260</p> <p>35612 BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA Nº 4 → 259946</p> <p>35613 COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA Nº 5 → 259948</p> <p>35614 COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL Nº 1 → 259949</p> <p>35615 BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE Nº 2 → 259950</p>		<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p> <p>Tipo de Amostra</p> <p>Tipo de Coleta</p> <p>Hora</p> <p>Data</p>		<p>LABORATÓRIO</p> <p>BACTERIOLÓGICO</p>
<p>PREENCHIMENTO OBRIGATORIO</p> <p>Chuva nas últimas 24 horas? ( ) S ( ) N</p> <p>Temperatura Ambiente:</p> <p>Coleta Composta? N Total de Horas: Intervalo:</p> <p>TAG dos Equipamentos Utilizados:</p> <p>Temperatura de entrada:</p>		<p>OBSERVAÇÕES DA</p> <p>Hidroquímica Engenharia e</p> <p>CNPJ: 42 114 736/0001-30</p> <p>Tel: 3293-7000</p> <p>Recebido dia: 08/10/14</p>		<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p>
<p>USO EXCLUSIVO DO CLIENTE</p> <p>Nome (Legível):</p> <p>Ass: <b>Patrícia Sanchez Bastos</b></p> <p>Data: 08/10/14 Hora:</p>		<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p> <p>Nome (Legível):</p> <p>Ass:</p> <p>Data:</p>		<p>Supervisor:</p> <p>Aprovação do GC: </p>