

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 7239/2014**

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
39701/2014-1.0	259951	Multicar - CAIXA DO ARMAZÉM 5	06/11/2014 10:10:00	06/11/2014
39702/2014-1.0	259952	Multicar - PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO	06/11/2014 10:00:00	06/11/2014
39703/2014-1.0	259953	Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	06/11/2014 10:50:00	06/11/2014
39704/2014-1.0	268492	Multicar - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA	06/11/2014 11:05:00	06/11/2014
39705/2014-1.0	268493	Multicar - COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL	06/11/2014 10:25:00	06/11/2014
39706/2014-1.0	268494	Multicar - BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	06/11/2014 10:35:00	06/11/2014

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água Tratada
Coletor	Thiago da Silva (Oceanus)		

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

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

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 06/11/2014

Parâmetros	Unidade	39701/2014-1.0	39702/2014-1.0	39703/2014-1.0	LQ	Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	5,1	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	Ausência	Ausência	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL



Parâmetros	Unidade	39704/2014-1.0	39705/2014-1.0	39706/2014-1.0	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 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 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.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com os parâmetros solicitados, que constam na Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) Coliformes Totais referente ao número de amostra 39702/2014 – 1.0 não satisfaz o limite permitido.



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

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias
Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 24 de novembro de 2014

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 39701/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 06/11/2014
Código: 259951 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



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: 39702/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 06/11/2014
Código: 259952 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

N° da Amostra: 39703/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 06/11/2014
Código: 259953 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



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

Nº da Amostra: 39704/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 06/11/2014	
Código: 268492	Identificação da Amostra: Multicar - COPA DO PRÉDIO DE 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

Nº da Amostra: 39705/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 06/11/2014	
Código: 268493	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



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

Nº da Amostra: 39706/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 06/11/2014	
Código: 268494	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

 <p>Hidroquímica Rua Aristides Lobo, nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871</p>		<p>CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM Certo: 723919</p>		<p>Proposta Nº 948/2013</p>	
<p>Ciente: MULTICAR</p>		<p>TIPO DE AMOSTRA:</p> <p>1- Água 2- Água de Rio 3- Água Salina 4- Água Salobra 5- Água Subterrânea 6- Água de Reuso 7- Efluente</p>		<p>PARÂMETROS</p> <p>CAMPO</p> <p>LABORATÓRIO</p>	
<p>Endereço: PORTO DO RIO SINº TERMINAL 2</p>		<p>8- Sedimento 9- Solo 10- Outros:</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Cidade: RIO DE JANEIRO</p>		<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p>		<p>FÍSICO-QUÍMICO</p>	
<p>Responsável pela Coleta: MÁRCIA 98390-6095</p>		<p>INFORMAÇÕES DO LOGIN</p>		<p>BACTERIOLÓGICO</p>	
<p>Coleta realizada por: THIAGO</p>		<p>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA</p>		<p>CLORO LIVRE</p>	
<p>Coleta transportada por:</p>		<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p>		<p>CLORO</p>	
<p>Nº da Amostra</p>		<p>Tipo da Amostra</p>		<p>PH</p>	
<p>15059</p>		<p>CAIXA DO ARMARÉM 5 - 268496 - 20321</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO - 253230 - 20322</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA - 253233 - 20323</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA - 253231 - 20325</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>COPA DA SALA DA REB - RECEITA FEDERAL - 268500 - 253232 - 20324</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE - 253242 - 20328</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>259951 P. BAFOL</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>259952 P. BAFOL</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>259953 P. BAFOL</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>268492 P. BAFOL</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>268493 P. BAFOL</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>15059</p>		<p>268494 P. BAFOL</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Chuva nas últimas 24 horas? () S () N</p>		<p>PREENCHIMENTO OBRIGATORIO</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Temperatura Ambiente:</p>		<p>Temp °C</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Coleta Composta? N Total de Horas: Intervalo:</p>		<p>Temp °C</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>TAG dos Equipamentos Utilizados:</p>		<p>Temp °C</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Temperatura de entrada:</p>		<p>Temp °C</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Nome (Legível):</p>		<p>USO EXCLUSIVO DO CLIENTE</p>		<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p>	
<p>Ass: X Deyan Haroldo Oliveira</p>		<p>Nome (Legível):</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Data: 16/11</p>		<p>Ass:</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Hora:</p>		<p>Data:</p>		<p>Temp °C</p>	
<p>Supervisor:</p>		<p>Temp °C</p>		<p>Temp °C</p>	

Hidroquímica Engenharia e
OBRIGADO SÉRGIO LIMA
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 6/11/14
Sua de Oliveira