

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 5794/2014**

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
30805/2014-1.0	248248	Multicar - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA	08/09/2014 11:50:00	8/9/2014
30802/2014-1.0	248249	Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	08/09/2014 11:40:00	8/9/2014
30799/2014-1.0	248251	Multicar - CAIXA DO ARMAZÉM 5	08/09/2014 11:20:00	8/9/2014
30801/2014-1.0	248252	Multicar - PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO	08/09/2014 11:30:00	8/9/2014
30806/2014-1.0	259945	Multicar - COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL	08/09/2014 12:00:00	8/9/2014
30807/2014-1.0	259947	Multicar - BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	08/09/2014 12:10:00	8/9/2014

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: 08/09/2014

Parâmetros	Unidade	LQ	30799/2014-1.0	30801/2014-1.0	30802/2014-1.0	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	30805/2014-1.0	30806/2014-1.0	30807/2014-1.0	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



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

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) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Ariana Lanxin

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 18 de setembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 30805/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/09/2014	
Código: 248248	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: 30802/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/09/2014	
Código: 248249	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: 30799/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/09/2014	
Código: 248251	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: 30801/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/09/2014	
Código: 248252	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



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

N° da Amostra: 30806/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/09/2014	
Código: 259945	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: 30807/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/09/2014	
Código: 259947	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

Hidroquímica
Rua Aristides Lobo nº30 - Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-460
Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871

CADEIA DE CUSTÓDIA
AMOSTRAGEM
GRUPO: 5794/14

Proposta Nº: 948/2013

CLIENTE: MULTICAR
Endereço: PORTO DO RIO SINº TERMINAL 2 TEL - 3288-4883/4288-4848/8836-6123/83617249
Cidade: **GUARARAPES**
Responsável pela Coleta: **GUARARAPES**
Coleta transportada por: **GUARARAPES**

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	INFORMAÇÕES DE CAMPO		
		Tipo da Amostra	Tipo de Coleta	Hora e Data
30799	CAIXA DO ARMAZÉM 3 Nº 6 - 248251			11:20 08/09/14
30801	PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO Nº 3 - 248252			11:30 08/09/14
30802	BEBIDOURO ÁREA DA OFICINA Nº 5 - 248249			11:40 08/09/14
30805	COPIA DO PRÉCIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA Nº 4 - 248248			11:50 08/09/14
30806	COPIA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL Nº 1 - 259945			12:00 08/09/14
30807	BEBIDOURO COA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE Nº 2 - 259947			12:30 08/09/14

PARÂMETROS: BACTERIOLÓGICO

LABORATÓRIO: Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA
CNPJ: 42.114.736/0001-30
RUA: RUA...
TEL: 3293-7000

Recebido dia: 08/09/14
Selo: *Clitória*

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO
Chuva nas últimas 24 horas? () S () N
Temperatura Ambiente: _____ Intervalo: _____
Coleta Composta? N Total de Horas: _____
TAG dos Equipamentos Utilizados: _____
Temperatura de entrada: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE
Nome (Legível): **Alcino D. Silva**
Ass: _____
Data: 08/09/14 Hora: _____
Tel: _____

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS
Nome (Legível): _____
Ass: *[Assinatura]*
Data: _____ Hora: _____
Tel: _____
Anexo: HQ-ANE-180 / Rev. 1 / Data: 22/07/17 DSC

Aprovação do CO: *[Assinatura]*