



RELATÓRIO DE ENSAIO: 148/2015

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
1083/2015-1.0	276740	Multicar - COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL	08/01/2015 10:20:00	8/1/2015
1081/2015-1.0	276741	Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA	08/01/2015 11:00:00	8/1/2015
1084/2015-1.0	276742	Multicar - BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	08/01/2015 10:00:00	8/1/2015
1082/2015-1.0	276743	Multicar - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA	08/01/2015 11:30:00	8/1/2015
1079/2015-1.0	276744	Multicar - CAIXA DO ARMAZÉM 5	08/01/2015 11:20:00	8/1/2015
1080/2015-1.0	276745	Multicar - PIA DO VESTIPARIO MASCULINO 2º PISO	08/01/2015 10:40:00	8/1/2015

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	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

BACTERIOLOGICO

Início dos Ensaios: 08/01/2015

Parâmetros	Unidade	1079/2015-1.0	1080/2015-1.0	1081/2015-1.0	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	---

Parâmetros	Unidade	1082/2015-1.0	1083/2015-1.0	1084/2015-1.0	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	---



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 a Portaria n° 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(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, 21 de janeiro de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 1083/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/01/2015	
Código: 276740	Identificação da Amostra: Multicar - COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL

Termômetro utilizado	TI-007
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
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: 1081/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/01/2015	
Código: 276741	Identificação da Amostra: Multicar - BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA

Termômetro utilizado	TI-007
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
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: 1084/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/01/2015	
Código: 276742	Identificação da Amostra: Multicar - BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE

Termômetro utilizado	TI-007
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
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: 1082/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 08/01/2015	
Código: 276743	Identificação da Amostra: Multicar - COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA

Termômetro utilizado	TI-007
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
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: 1079/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 08/01/2015
Código: 276744 Identificação da Amostra: Multicar - CAIXA DO ARMAZÉM 5

Termômetro utilizado	TI-007
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
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: 1080/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ
Data de recebimento: 08/01/2015
Código: 276745 Identificação da Amostra: Multicar - PIA DO VESTIPARIO MASCULINO 2º PISO

Termômetro utilizado	TI-007
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
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

Proposta Nº **948/2013**

CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM
GRUP. 148115

Hidroquímica
Rua Aristides Lobo, nº30, Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871

CLIENTE: MULTICAR
Endereço: PORTO DO RIO S/Nº TERMINAL 2
Cidade: RIO DE JANEIRO
Responsável pela Coleta: DANIELI 99390-6095
Coleta realizada por: GUILAR BARROTO

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	INFORMAÇÕES DO LOGIN		INFORMAÇÕES DE CAMPO			Data	LABORATÓRIO
		Tipo da Amostra	Tipo de Coleta	Hora	Coleta	PH		
1079	CAIXA DO ARMAZÉM 5 nº 5-276744	1	S	10:20	S	6:90	20.06	X
1080	PIA DO VESTIÁRIO MASCULINO 2º PISO nº 5-276745	2	S	10:40	S	6:35	29.8	X
1081	BEBEDOURO ÁREA DA OFICINA nº 6-276743	3	S	11:00	S	6:90	29.7	X
1082	COPA DO PRÉDIO DE MANUTENÇÃO DA OFICINA nº 2-276740	4	S	11:30	S	6:70	29.6	X
1083	COPA DA SALA DA RFB - RECEITA FEDERAL nº 2-276740	5	S	10:40	S	6:95	30.4	X
1084	BEBEDOURO CQA - CORDENAÇÃO DE MEIO AMBIENTE nº 1-276742	6	S	10:00	S	6:95	23.3	X

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

Chuva nas últimas 24 horas? () S () N

Temperatura Ambiente: _____ Intervalo: _____

Coleta Composta? N Total de Horas: 21.3

TAG dos Equipamentos Utilizados: _____

Temperatura de entrada: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE
Nome (Legível): Danieli Jardim Schmidt
Ass: _____
Data: 08.05.15 Hora: _____
Teli: _____

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 8.1.15
M. de Oliveira

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO
Hidroquímica
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000

Supervisor: _____

Aprovação do GC: *[Assinatura]*

Anexo: HQ-ANE-180 / Rev.: 1 / Data: 22/01/14/ DGC