

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 35876/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Porto do Rio de Janeiro - RJ
Endereço:	Avenida Rio de Janeiro, s/n
Bairro:	Caju
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	20.931-670
Nome do Solicitante:	Márcia Damasceno
Dados para contato:	21 3891-5321 marcia.damasceno@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	948/2013-12

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	264882
Referência do cliente:	Água potável - Multicar - ENTRADA RESERVATÓRIO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	13/10/2014 17:11:00	Data de Recebimento:	13/10/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Gilmar Barreto (Oceanus)	Tipo de Amostra	Água Tratada
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

Análises de Campo				
Início dos Ensaios: 13/10/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Cloro Livre de Campo	mg/L	1,42	0,01	---
pH de Campo	N.A.	6,92	N.A.	---
Temperatura de Campo	°C	30,3	N.A.	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Cloro: USEPA Method 334
Ph de campo – SMEWW4500H⁺B – Eletrometric Methods
Temperatura: SMEWW2550 – B Laboratory and Fiel



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 - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Mauricio Ferreira

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 15 de outubro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 35876/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 13/10/2014	
Código: 264882	Identificação da Amostra: Água potável - Multicar - ENTRADA RESERVATÓRIO

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

<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 GRUP. 6602/14</p>		<p>Proposta Nº 948/2013</p>
<p>Cliente: MULTIRIO/CAR</p>				
<p>Endereço: PORTO DO RIO S/Nº TERMINAL 2 TEL</p>				
<p>Cidade: RIO DE JANEIRO</p>				
<p>Responsável pela Coleta: PATRÍCIA 3891-5321</p>				
<p>Coleta realizada por: THIAGO E GILMAR</p>				
<p>Coleta transportada por:</p>				
<p>TIPO DE AMOSTRA:</p>		<p>PARÂMETROS</p>		
<p>1- Água</p>		<p>LABORATÓRIO</p>		
<p>2- Água de Rio</p>		<p>FISICO-QUÍMICO</p>		
<p>3- Água Salina</p>		<p>CORO LIVRE</p>		
<p>4- Água Salobra</p>		<p>Temp °C</p>		
<p>5- Água Subterrânea</p>		<p>Cloro</p>		
<p>6- Água de Reuso</p>		<p>pH</p>		
<p>7- Efluente</p>		<p>Temp °C</p>		
<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p>				
Nº da Amostra	Identificação da Amostra	Tipo de Coleta	Hora	Data
35876	ÁGUA POTÁVEL (MULTICAR) ENT: RESERVATÓRIO N.º 1	S	17:55	13.10.14
35877	ÁGUA POTÁVEL (MULTIRIO) COPA MULTICAR. N.º 2	S	17:20	13.10.14
<p>Informações do Logon: Química Engenharia e Laboratórios LTDA. CNPJ: 42.14.736/0001-30 Tel.: 3293-7000 Exibido em: 13.10.14 Ass: <i>Patricia</i></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>USO EXCLUSIVO DO CLIENTE</p>				
<p>Nome (Legível): _____</p>				
<p>Ass: <i>Juanos</i></p>				
<p>Data: 13.10.14 Hora: _____</p>				
<p>Tel: _____</p>				
<p>Supervisor: _____</p>				
<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p>				
<p>Nome (Legível): _____</p>				
<p>Ass: <i>Patricia</i></p>				
<p>Data: _____ Hora: _____</p>				
<p>Tel: _____</p>				
<p>Anexo: HQ-ANE-180 / Rev.: 1 / Data: 22/01/14/ DGC</p>				
<p>Aprovação do GC: <i>Patricia</i></p>				