

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 23014/2015-1.0**

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:	Bianca Farias de Souza
Dados para contato:	21 3289-4849 bianca.sousa@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	2/2015-30

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	312415
Referência do cliente:	ENTRADA REFEITÓRIO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	20/05/2015 11:20:00	Data de Recebimento:	20/05/2015
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Doraci Rangel (Oceanus)	Tipo de Amostra	Efluente Sanitário
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 20/05/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
DBO - 5 dias	mg/L	781,54	1,00	100
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	75	1	100

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test

Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D. - Total Suspended Solids Dried at 103-105°C



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.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com o(s) parâmetro(s) solicitado(s), que consta(m) na NT-202 R.10 e na DZ-215.R-4. O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) não satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 27 de maio de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 23014/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 20/05/2015	
Código: 312415	Identificação da Amostra: ENTRADA REFEITÓRIO

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
Cloro livre de campo	---
Sólidos Sedimentáveis de Campo	---

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

Cadua com assinatura do cliente na folha de trás

<p>Hidroquímica Empresa do Grupo Oceanus</p> <p>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 GRUB. 4344/15.</p>		Proposta Nº 2/2015
<p>Ciente: MULTICAR/RIO</p> <p>Endereço: PORTO DO RIO</p> <p>Cidade: RIO DE JANEIRO</p> <p>Responsável pela Coleta: THIAGO</p> <p>Coleta realizada por: <i>Thiago</i></p> <p>Coleta transportada por: <i>Araceli</i></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>		LABORATÓRIO
<p>INFORMAÇÕES DO LOGIN</p> <p>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA</p> <p>1- AFLUENTE - REFEITÓRIO (ITEM 7 E 31) <i>02</i></p> <p>2- ENTRADA DO SISTEMA - REFEITÓRIO (ITEM 7) <i>03</i></p> <p>3- AFLUENTE - REFEITÓRIO (ITEM 7, 30 E 32) <i>04</i></p> <p>4- COD: 312415 N. 23014 N. 312484 N. 23016</p> <p>5- 312484 N. 23014</p> <p>6- 312498 N. 23018 - 312485 N. 23019</p> <p>7- COD: 312496 N. 23020</p>		<p>PARÂMETROS</p> <p>CAMPO</p> <p>Cloro Residual</p> <p>DBO</p> <p>SST</p> <p>COLIFORMES FECAIS</p> <p>COLIFORMES TOTAIS</p>		
<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p> <p>Nº da Amostra</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p>		<p>TIPO DE Coleta</p> <p>S</p> <p>S</p> <p>S</p>		
<p>Hora</p> <p>11:20</p> <p>11:30</p> <p>11:40</p>		<p>Data</p> <p>20/15</p> <p>20/15</p> <p>20/15</p>		
<p>PREENCHIMENTO OBRIGATORIO</p> <p>Chuva nas últimas 24 horas? () S (X) N</p> <p>Temperatura Ambiente: _____</p> <p>Coleta Composta? N Total de Horas: _____ Intervalo: _____</p> <p>TAG do Equipamento Usado: _____</p> <p>Temperatura de entrada: _____</p>				
<p>USO EXCLUSIVO DO CLIENTE</p> <p>Nome (Legível): _____</p> <p>Ass: <i>Thiago</i></p> <p>Data: _____</p> <p>Hora: _____</p> <p>Tel: _____</p>				
<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p> <p>Nome (Legível): _____</p> <p>Ass: <i>Thiago</i></p> <p>Data: _____</p> <p>Hora: _____</p> <p>Tel: _____</p>				

Anexo: HQ-ANE-180 / Rev.: 1 / Data: 22/01/14/ DGC
 Aprovação do GC: *Thiago*