

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 35845/2014-1.0**

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:	Thiago Neves
Dados para contato:	21 3289-4827 thiago.vital@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	947/2013-27

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	264870
Referência do cliente:	ADMINISTRAÇÃO MRIO - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	13/10/2014 11:50:00	Data de Recebimento:	13/10/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Gilmar Barreto (Oceanus)	Tipo de Amostra	Efluente Sanitário
Observações	---	Informações Relevantes	---

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

Análises de Campo				
Início dos Ensaios: 13/10/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
pH de Campo	Não aplicável	7,0	Não aplicável	Entre 5,0 e 9,0
Temperatura de Campo	°C	28,7	Não aplicável	Inferior a 40

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 13/10/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
DBO - 5 dias	mg/L	5480,77	1,00	180
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	14400	1	180

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test
Ph de campo – SMEWW4500H⁺B – Eletrometric Methods
Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D. - Total Suspended Solids Dried at 103-105°C
Temperatura: SMEWW2550 – B Laboratory and Fiel



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

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, 22 de outubro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 35845/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 13/10/2014	
Código: 264870	Identificação da Amostra: ADMINISTRAÇÃO MRIO - ENTRADA

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

CADEIA DE CUSTÓDIA
AMOSTRAGEM

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

Cidade: RIO DE JANEIRO
Responsável pela Coleta: SANDY
Coleta realizada por: **THIAGO GILMAR**
Coleta transportada por:

Ciente: MULTICARIMULTIRO - Feasus
Endereço: PORTO DO RIO DE JANEIRO

Proposta Nº: 947/2013

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	INFORMAÇÕES DE CAMPO			Temp °C	pH	PARÂMETROS							
		TIPO DE AMOSTRA:	TIPO DE Coleta	Hora			Data	DIVERSOS	METAIS	ORGANICOS	BACTERIOLÓGICO			
35857	ARMAZEM 03 - ENTRADA (ITEM 2) OCASO JADO	7	S	09:40	6,95					X				
35858	ARMAZEM 03 - SAÍDA (ITEM 2) OCASO JADO	7	S	10:00	6,96					X				
35859	SETOR DE OBRAS - ENTRADA (ITEM 2) N.º 22.	7	S	10:30	6,90					X				
35860	SETOR DE OBRAS - SAÍDA (ITEM 2) N.º 20.	7	S	10:26	6,89					X				
35861	POSTO MÉDICO - ENTRADA (ITEM 2) N.º 7.	7	S	10:39	6,95					X				
35862	POSTO MÉDICO - SAÍDA (ITEM 2) N.º 8.	7	S	10:40	6,94					X				
35863	VESTIÁRIO - ENTRADA (ITEM 2) N.º 15.	7	S	10:50	7,36					X				
35864	VESTIÁRIO - SAÍDA (ITEM 2) N.º 12.	7	S	11:00	7,02					X				
35865	SUBSTÂNCIA - ENTRADA (ITEM 2) N.º 17.	7	S	11:26	6,95					X				
35866	SUBSTÂNCIA - SAÍDA (ITEM 2) N.º 18.	7	S	11:30	6,98					X				

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

Chuva nas últimas 24 horas? () S () N

Temperatura Ambiente: _____ Intervalo: _____

Coleta Composta? N Total de Horas: _____

TAG do Equipamento Utilizado: _____

Temperatura de entrada: _____

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

Nome (Legível): _____ Ass: **Feasus** Hora: _____ Tel: _____

Data: 13-10-14

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

Aprovação do G.G: _____

ENTRADA DA FOSSE SUBSTÂNCIA ESTA
MAIS CLARA DO QUE DA SAÍDA.

