

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 22095/2015-1.0**

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:	Sandy Kricia Ferreira Dias Benitez
Dados para contato:	21 3289-4849 sandy.benitez@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	2/2015-22

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	305797
Referência do cliente:	ENTRADA - REFEITÓRIO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	15/05/2015 15:25:00	Data de Recebimento:	15/05/2015
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 Ensaios: 15/05/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
DBO - 5 dias	mg/L	415,38	1	100
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	113	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, 22 de maio de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 22095/2015-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 15/05/2015	
Código: 305797	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

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

CADEIA DE CUSTÓDIA AMOSTRAGEM
CAB. 4176/15

Proposta Nº: 2/2015

Cliente: MULTICAR/RIO

Endereço: PORTO DO RIO

Cidade: RIO DE JANEIRO

Responsável pela Coleta: THIAGO / Bianca / Sandy

Coleta realizada por: Thiago

Coleta transportada por: Américo

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		INFORMAÇÕES DE CAMPO		Data	Laboratório
	Tipo de Amostra	Tipo de Coleta	Hora	Data		
2005	AFLUENTE - REFETÓRIO (ITEM 7)	S	15:25	15/5	6:47	DBO
2006	ENTRADA DO SISTEMA - REFETÓRIO (ITEM 7)	S	16:18	15/5	6:36	SST
2007	EFLUENTE - REFETÓRIO (ITEM 7) Saúde	S	16:22	15/5	6:30	MBAS

PH: 7.0

Observações: 93-7000
Recebido dia: 15/5/15
Sum de Cloro

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO () S () N

Chuva nas últimas 24 horas?

Temperatura Ambiente:

Coleta Composta? N Total de Horas: Intervalo:

TAG do Equipamento Usado:

Temperatura de entrada:

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE

Nome (Legível): Edmar

Ass: [Assinatura]

Data: 15/5/15

Nome (Legível):

Ass: [Assinatura]

Data:

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS

Nome (Legível):

Ass: [Assinatura]

Data:

Hora: 15:15

Tel:

Hora:

Tel:

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

Aprovação do GC: [Assinatura]