

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 28882/2014-1.0**

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:	Claudio Moreira
Dados para contato:	21 3289-4846 claudio.moreira@multiterminais.com.br
Processo Comercial:	947/2013-24

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	253041
Referência do cliente:	Vestiário - Entrada
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	25/08/2014 10:50:00	Data de Recebimento:	25/08/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Thiago da Silva (Oceanus)	Tipo de Amostra	Efluente Sanitário
Observações	---	Informações Relevantes	---

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

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 25/08/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
DBO - 5 dias	mg/L	4777,78	1,00	180
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	8100	1	180

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) ultrapassam os limites máximos 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, 01 de setembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 28882/2014-1.0

Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ	
Data de recebimento: 25/08/2014	
Código: 253041	Identificação da Amostra: Vestiário - 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-004
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: Jorge Luis
--



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

Grupo: 5469

2ª feira manhã

Rc 947/13

Centro de Biologia Experimental OCEANUS FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

MULTIRIO

COLETAR AFLUENTE e EFLUENTE

242
SETOR MFD/DA/AB

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: PORTO DO RIO DE JANEIRO - RJ	
NOME FANTASIA:	
LOGRADOURO: AV. RIO DE JANEIRO, S/Nº TERMINAL 2	
BAIRRO: CAJU	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP:
TELEFONE: (21)3289-4883 / 3289-4848 / 8698-6123 / 6350*249	FAX:

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel: 3293-7000
Recebido dia: 25.08.14
Sergio Luis

Solicita a execução dos ensaios:

- Microbiológico bactérias Microbiológico protozoários Endotoxinas bacterianas
- Físico-químico Metais pesados Solventes orgânicos Agrotóxicos

Outros (consultar lista de procedimentos):

Dados da amostra:

- 1) Origem: poço artesiano poço mina rede pública nascente
 outros (especificar): tipo: _____ lote: _____ validade: _____
- 2) tipo de tratamento: água não tratada água tratada + água não tratada
 água tratada público água tratada privado (especificar) _____
- 3) Ponto de amostragem:
Torneira: água quente água fria cozinha banheiro bebedouro
 outro: _____

Reservatório: caixa d'água cisterna outro: _____

Balneabilidade: piscina lagoa rio mar outro: _____

4) Há suspeita de ocorrência de doença pelo consumo da água? Descrever: _____

5) Há suspeita de contaminação química na água? Descrever: _____

6) Data da coleta: 25.08.14

AFLUENTE E EFLUENTE:

Hora da coleta: _____ ARMAZÉM 02- AFLUENTE

Hora da coleta: _____ ARMAZÉM 02- EFLUENTE

Hora da coleta: _____ VESTIÁRIO- AFLUENTE

Hora da coleta: _____ VESTIÁRIO - EFLUENTE

EM MANUTENÇÃO
ENTRADA 10:50 253041 N° 28882
SAÍDA 11:00 253042 N° 28883

PARÂMETROS (DOS PONTOS ACIMA): DBO E SST

AFLUENTE E EFLUENTE:

Hora da coleta: 10:10 FOSSA REFEITÓRIO- AFLUENTE

Hora da coleta: 10:22 FOSSA REFEITÓRIO - EFLUENTE

PH
ENTRADA 4.77/28.4 N° 28884
SAÍDA PH 5.76/26.4 N° 247419
N° 247420
N° 28885

PARÂMETROS (DOS PONTOS ACIMA): DQO, DBO, SST, MBAS, NITROGÊNIO, FÓSFORO e O₂.

Assinatura do responsável pelas informações: Sergio Luis

Assinatura do coletor da amostra: LIILAGO