



RELATÓRIO DE ENSAIO: 15576/2013-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Água de Niterói S/A
Endereço:	Avenida Marquês do Paraná, 110
Bairro:	Centro
Cidade:	Niterói
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	24.030-211
Nome do Solicitante:	Marcia Freiberg
Dados para contato:	21 30784501 mfreiberg@aguasdeniteroi.com.br
Processo Comercial:	289/2012-15

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	188711
Referência do cliente:	G-CTR ALCANTARA - T- TRELSA
Dados Adicionais:	Nº Manifesto de resíduo: 51685 Volume caminhão: 30 m ³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/07/2013 10:00:00	Data de Recebimento:	10/07/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	2,8	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 10/07/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	1418,89	1,00	---
DQO	mg/L	3483	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	19	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

DQO: SMEWW 5220 - D - Closed Reflux, Colorimetric Method

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
- 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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel, Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 17 de julho de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 15576/2013-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 10/07/2013	
Código: 188711	Identificação da Amostra: G-CTR ALCANTARA - T- TRELSA

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: Michelle Costa
--



Pág. 1 de 1 Proposta Nº 289/13

Cadeia de Custódia 275013 **Hidroquímica**

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
 Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios
 Rua Artistas Lobo, 30 - Rio Comprido CEP: 20.250-450 - Rio de Janeiro
 Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Gerente do Projeto: _____ Fax/E-mail: _____

Enviar relatório para: _____
 E-mail: _____
 Faturar para: _____
 E-mail: _____

Responsável pela Coleta: Cliente

Coleta realizada por: _____

Norma: _____

Tipo de amostra:	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	Tº C de entrada	Nº de Frascos	Hora e Data da Coleta
1- Água					
2- Água de Rio					
3- Água Salina					
3- Água Salobra					
6- Efluente					
7- Sedimento					
8- Solo					
9- Outros					
	<u>G-Tendas e Cia - T-Tendas e Cia</u> <u>181348, Nº 15573</u>				<u>9/7/13</u> <u>14:10</u>
	<u>G-Sulbr - T-Tenda</u> <u>188710 - Nº 15574</u>				<u>9/7/13</u> <u>10:40</u>
	<u>G-Consorcio Tuc Construção</u> <u>T-Fortvale 181349, Nº 15575</u>				<u>9/7/13</u> <u>13:50</u>
	<u>G-CTR Queimada - T-Tenda</u> <u>188711 - Nº 15576</u>				<u>9/7/13</u> <u>10:00</u>
	<u>Lode - ETE-Igarua - Nº 15577</u>				<u>9/7/13</u> <u>8:25</u>

Metals Dissolvidos: _____

Metals Totais: _____

Salinidade O P _____
 Condutividade O R P _____
 Temperatura de Campo _____
 Cloro Residual _____
 BTEX _____
 PAH _____
 TPH (TOTAL) _____
 METALS _____

OBS: _____

Autorizado por: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

USO EXCLUSIVO CBEO

Recebido por: oceanus
 Nome (LEGIVEL) oceanus
 ASS: _____
 Data: 9/10/13
 Hora: _____
 Temperatura do Cooler: 28 °C