

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 12184/2014-1.0**

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:	289/2012-14

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	181978
Referência do cliente:	Caminhões – T: ACTION SHOP – G: Petróleo Brasileiro S.A
Dados Adicionais:	Nº do Manifesto: 20185 Volume: 30m ³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	11/04/2014	Data de Recebimento:	11/04/2014
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 11/04/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	491	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	100	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

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



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.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 16 de abril de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12184/2014-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 11/04/2014	
Código: 181978	Identificação da Amostra: Caminhões - ACTION SHOP

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: Deise de Oliveira



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

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

Cadeia de Custódia *GEAS 2361/14*

Pág. 1 de 1
Proposta N° *PC 289/12*

Hidroquímica
Empresa do Grupo Oceanus

Cliente: *Lagoas da Ilha* Gerente do Projeto: *Leia Senti* Fax/E-mail: _____
Endereço: *Ilha Comprida, S/O* Enviar relatório para: *Leia Senti*
Cidade: *Niterói* E-mail: *leia.senti@oceanus.bio.br*
Responsável pela Coleta: *Monica Frailborg* Faturar para: *Leia Senti*
Coleta realizada por: *Uberlândia* E-mail: _____

Parâmetros para análise

Tipo de amostra:	Norma:	pH	OD	Salinidade	ORP	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	BTEX	PAH	TPH (TOTAL)	METAIS
1- Água	() PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NT 202 R-10 () NBR 10.004											
2- Água de Rio												
3- Água Salina	() CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS: _____											
4- Água Salobra												
5- Água Subterrânea												
6- Efluente												
7- Sedimento												
8- Solo												
9- Outros												

N° da Amostra (Uso exclusivo CBE0)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	T° C de entrada	N° de Frascos	Hora e Data da Coleta
<i>1</i>	<i>Ponto 1 - ETE Itaraí - Pracom</i>	<i>b</i>		<i>3</i>	<i>Red: 180308 - 12/17/15</i>
<i>2</i>	<i>Ponto 2 - ETE Itaraí - Pracom</i>	<i>b</i>		<i>6</i>	<i>Red: 180401 - 12/17/15</i>
<i>3</i>	<i>Comunidade - Higienização</i>	<i>b</i>		<i>1</i>	<i>Red: 181916 - 12/17/15</i>
<i>4</i>	<i>Comunidade - Sônia</i>	<i>b</i>		<i>1</i>	<i>Red: 181917 - 12/17/15</i>
<i>5</i>	<i>Comunidade - Jardim Sítio</i>	<i>b</i>		<i>1</i>	<i>Red: 181918 - 12/17/15</i>
<i>6</i>	<i>ETE Itaraí - Bacia - Jardim Sítio</i>	<i>b</i>		<i>1</i>	<i>Red: 181919 - 12/17/15</i>

Metals Totais: _____
Metals Dissolvidos: _____

() Ag () Al () As () B () Ba () Be () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Sb () Se () Sn () Ti () U () V () Zn () Outros: _____

OBS: _____ Autorizado por: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE
Enviado por: *Monica Frailborg*
Nome (LEGÍVEL): *Monica Frailborg*
ASS: _____
Data: *11/11/14* Hora: _____ Tel Contato: _____

USO EXCLUSIVO CBE0
Recebido por: *Leia Senti*
Nome (LEGÍVEL): *Leia Senti*
ASS: _____
Data: *11/11/14* Hora: _____ Tel Contato: _____
Temperatura do Cooler: _____ °C