

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 31459/2014-1.0**

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:	289/2012-42

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	249252
Referência do cliente:	Caminhões – T: GRI – G: Petrobrás
Dados Adicionais:	Nº do Manifesto: 30.768 Volume: 30m ³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/09/2014 15:20:00	Data de Recebimento:	11/09/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Efluente
		Informações Relevantes	---

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 11/09/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	1263,08	1,00	---
DQO	mg/L	1530	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	9550	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 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, 19 de setembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 31459/2014-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 11/09/2014	
Código: 249252	Identificação da Amostra: Caminhões – T: GRI – G: Petrobrás

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

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

Proposta N° PC 209/14/12

Gravado: 5904/14

Centro de Custódia

N° 2788

Hidroquímica

Parâmetros para análise

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
Filiat - 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

Gerente do Projeto: LAÍS DE SANTI, la@e-mail:
Enviar relatório para: LAÍS.SANTI@ALGASDONITÓBI.COM.BR
F-mail: LAÍS.SANTI@ALGASDONITÓBI.COM.BR
Faturar para:
E-mail:

Cliente: ÁGUAS DE NITERÓI
Endereço: R. LAMAR GUNDA 570
Cidade: ILHARÉ - NITERÓI
Responsável pela Coleta: LAÍS DE SANTI
Célula realizada por: DEBORA

Norma: PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NBR 10.004
CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS:

Identificação da amostra	Tipo de Amostra	Tª de entrada	IP de Processos	Data e Hora da Coleta
<u>PROCON ÁGUA - PONTO 02</u>	<u>06</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>PROCON ÁGUA - PONTO 03</u>	<u>06</u>	<u>02</u>	<u>02</u>	<u>08/09/14</u>
<u>PROCON ÁGUA 06 - PONTO 02</u>	<u>06</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>PROCON ÁGUA 04 - PONTO 03</u>	<u>06</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>PROCON ÁGUA FENÓIS - PONTO 02</u>	<u>06</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>PROCON ÁGUA FENÓIS - PONTO 03</u>	<u>06</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>CAMPANHÃO DESSALINIZADA MINÍMUA</u>	<u>09</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>CAMPANHÃO CARI</u>	<u>06</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>CAMPANHÃO ACTION SHOP</u>	<u>06</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>
<u>P. LOBO</u>	<u>09</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>07/09/14</u>

Métodos Totais: () Ag () Al () Ba () Ca () Cd () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Ni () Pb () Se () Sn () S () Ti () V () Zn () Outros:

Métodos Específicos: () Ag () Al () As () B () Ba () Be () Bi () Br () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Ni () Pb () Se () Sn () S () Ti () V () Zn () Outros:

AutORIZADO POR: LAÍS DE SANTI

RECEBIDO POR: LAÍS DE SANTI
Nome (LETRA MAIÚSCULA): LAÍS DE SANTI
ASS: LAÍS DE SANTI
Data: 11/09/14
Temp. de Coleta: 27.88