

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 29530/2014-1.0**

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:	289/2012-40

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	246610
Referência do cliente:	Caminhões – T: GRI – G: Petróleo Brasileiro S.A
Dados Adicionais:	Nº do Manifesto: 272930 Volume: 30m³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	27/08/2014 14:00:00	Data de Recebimento:	28/08/2014
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: 28/08/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	1260	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	185	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



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, 01 de setembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 29530/2014-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 28/08/2014	
Código: 246610	Identificação da Amostra: Caminhões – T: GRI – G: Petróleo Brasileiro S.A

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° **R 289/12**

Cadência de Custódia GRUPO: 55 + 9 / 16

Hidroquímica

N° **2785**

Parâmetros para análise

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

Gerente do Projeto: **LAIS SANTI** Fax/E-mail:
 Enviar relatório para:
 E-mail: **LAIS.SANTI@OCEANUSDEINVESTIMENTOS.COM.BR**
 Retornar para:
 E-mail:

Cliente: **AGUAS DE NITERÓI**
 Endereço: **RIBEIROS CUNHA, MESIO**
 Cidade: **ICARAI - NITERÓI**
 Responsável pela coleta: **LAIS SANTI**
 Coleta realizada por: **ORNAÇÃO**

Norma:
 () PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NT 202 R-10 () NBR 10.004
 () CONAMA 357 () CONAMA 306 () CETESB () OUTROS:

Nº da amostra (Não exclusivo cliente)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	T° C de entrada	Nº de Frascos	Hora e Data da Coleta
29527	ETE ICARAI - PONTO 01	6		1	27/03
29528	ETE ICARAI - PONTO 02	6		1	27/03
29529	ETE ICARAI - PONTO 03	6		1	27/03
29530	CAMINHÕES - GOLI	6		1	14:00h
29531	CAMINHÕES - GOLI	6		1	15:15h
29532	LAGOA PIRATININGA - i-2b	2		2	09:14h
29533	LAGOA ITAÍPI	2		2	09:16

Metals Totais:
 () Ag () Al () As () Ba () Be () Bi () Br () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Nb () Ni () Pb () Sb () Se () Sn () Ti () Tl () U () V () Zn () Outros:

Metals Dissolvidos:
 Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTA
 Tel.: 3293-7000

Recebido dia: **28/03/14**

Recebido por: **LAIS SANTI**

Nome (LEGÍVEL):
 ASS: **LAIS SANTI**
 Data: **28/03/14** Hora:
 Temperatura do Coletor: °C