

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 28578/2014-1.0**

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:	289/2012-39

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	246067
Referência do cliente:	Caminhões – T: GRI – G: Petróleo Brasileiro S.A
Dados Adicionais:	Nº do Manifesto: 20843 Volume: 20m³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	19/08/2014 09:55:00	Data de Recebimento:	20/08/2014
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: 20/08/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	475	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	171	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, 22 de agosto de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 28578/2014-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 20/08/2014	
Código: 246067	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

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 Nº 2781
Grupo: 5402/14

Hidroquímica
Empresa do Grupo Oceanus

Pág: 1 de 1
Proposta Nº: PC 259/12

Cliente: Acvas de Viterbo
Endereço: Pienseis Couta de S/O
Cidade: ICARAÍ - VITÓRIA
Responsável pela Coleta: LAÍS SANTI
E-mail: LAIS.SANTI@ACVAVITERBO.COM.BR
Faturar para: _____
E-mail: _____

Gerente do Projeto: LAÍS SANTI Fax/E-mail: _____
Enviar relatório para: _____

Coleta realizada por: ORNAÇÃO
Tipo de amostra: _____ Norma: _____

1- Água 2- Água de Rio
3- Água Salina 3- Água Salobra
5- Água Subterrânea 6- Efluente
7- Sedimento 8- Solo
9- Outros () CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS: _____

Nº da Amostra (usa exclusiva CERO)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	Tº C de entrada	Nº de Frascos	Hora e Data da Coleta	pH	O D	Salinidade	O R P	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	BTEX	PAH	TPH (TOTAL)	METAIS
ETE	ICARAÍ - Ponto 01	6		1	19/08			2564	65	N	28	566				
ETE	ICARAÍ - Ponto 02	6		1				2564	66	N	28	567				
ETE	ICARAÍ - Ponto 03	6		1				2564	67	N	28	568				
	CAMINHÕES - ORI	6		1	18.15.12	6.1		2396	16	N	28	577				
	CAMINHÕES - ORI	6		1	19.03.57	6.1		2466	67	N	28	577				

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

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

OBS: _____ Autorizado por: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE
Enviado por: Acvas de Viterbo
Nome (LEGIVEL): Vanderlan Santos
ASS: Vanderlan Santos
Data: 19/08/14 Hora: _____
Tel Contato: _____

USO EXCLUSIVO CERO
Recebido por: GILVANE B CARLOS
Nome (LEGIVEL): _____
ASS: _____
Data: 19/08/14 Hora: 11:05
Temperatura do Cooler: _____ °C
Tel Contato: _____