

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 27695/2014-1.0**

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:	182026
Referência do cliente:	Caminhões – T: Dedetizadora Fulmegan – G: Mar virado comestíveis Ltda
Dados Adicionais:	Nº do Manifesto: 0020/2014 Volume: 6m³

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	12/08/2014 14:28:00	Data de Recebimento:	13/08/2014
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: 13/08/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	14116	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	74550	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, 21 de agosto de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 27695/2014-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 13/08/2014	
Código: 182026	Identificação da Amostra: Caminhões – T: Dedetizadora Fulmegan – G: Mar virado comestíveis Ltda

Termômetro utilizado	TI-004
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
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
Vale: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Cadeira de Custódia
Nº 2779
Geopos 5063/14
Hidroquímica
Proposta Nº PC 289/12

Agua de Niterói
Endereço: Alameda Curitiba, No 510
Cidade: ICARAÍ - NITERÓI
Responsável pela Coleta: LAÍS SAUÍ
Cidade realizada por: OPERAÇÃO

Enviar relatório para: _____
E-mail: LAÍS.SAUI@OCEANUSBIO.COM.BR
Requer para: _____
E-mail: _____

Normas:
1- Agua de Rio () PORTARIA 2014 () CONAMA 364 () NIT 202 R-10 () NBR 10.004
2- Agua Salina 3- Agua Salobra
3- Agua Salina 3- Agua Salobra
4- Efluente 6- Efluente
5- Agua Subterrânea 8- Solo
7- Sedimento () CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS: _____
9- Outros

Nº de amostra (que exclua o código)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	T° C de entrada	Nº da Fração	Hora e Data da Coleta	Parâmetros para análise														
						pH	OD	Salinidade	ORP	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	BTEX	PAH	TPH (TOTA)	METAIS				
21686	ETE icaraí - Porto 01	6		1	12/08 06:25/62															
21687	ETE icaraí - Porto 02	6		1	13/05/63															
21688	ETE icaraí - Porto 03	6		1	17/05/64															
21691	CAMINHÕES - ENI	6		1	13/05/64															
21692	CAMINHÕES - ENI	6		1	14/05/64															
21694	CAMINHÕES - ACTION SHOP	6		1	10/05/64															
21695	CAMINHÕES - DEFEIÇÃO FUMIGAR	6		1	14/05/64															

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios, TDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel: 3293-7000

Recebido dia: 13/08/14
Micael Almeida

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios, TDA.
Lap: 010.001.30
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel: 3293-7000

recepção dia: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Emitted por: Agua de Niterói
Nome (UF/BR): PARANÁ
ASS: Handerson Santos
Data: 13/08/14 Hora: _____

USO EXCLUSIVO CASO

Recebido por: OCEANUS
Nome (UF/BR): PARANÁ
ASS: Handerson Santos
Data: 13/08/14 Hora: _____

OBS: _____

Autorizado por: _____