



RELATÓRIO DE ENSAIO: 12515/2012-1.0

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:	289/2012-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	165625
Referência do cliente:	Caminhões - G: SERB - T: GEOCARGO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	9/11/2012 10:50:00	Data de Recebimento:	10/11/2012
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	3,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 10/11/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	2842,67	1,00	---
DQO	mg/L	5600	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	56	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B Biochemical Oxygen Demand
DQO: SMEWW 5220-B - Closed Reflux, Colorimetric Method
Sólidos: SMEWW 2540 - Solids



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
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21st e USEPA.
- * Serviço Terceirizado
- 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 - 21st Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 18 de dezembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12515/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 10/11/2012	
Código: 165625	Identificação da Amostra: Caminhões - G: SERB - T: GEOCARGO

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-002
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: Mauricio
--



CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca - RJ - Cep 20550-040
 Telefone: (21) 2567-0819 / 2567-3871
 Análises de água, efluentes, solos e resíduos

Cadeia de Custódia
 Nº 1331

Gerado: 2336

Proposta Nº 899/2012

Cliente: Agua do Vidua Gerente do Projeto: _____ Fax/E-mail: _____
 Endereço: _____ Enviar relatório para: _____
 Cidade: _____ E-mail: _____
 Responsável pela Coleta: _____ Rastrear pelo: _____
 Coleta realizada por: Elvinda E-mail: _____

Tipo de amostra: _____ Norma: _____

1- Água	2- Água de Rio	() PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NT 202 R-10 () NBR 10.004
3- Água Salina	3- Água Salobra	() CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS: _____
5- Água Subterrânea	6- Efluente	
7- Sedimento	8- Solo	
9- Outros		

Identificação da amostra

Nº de Amostra (ou número CCR)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	Tº C da entrada	Nº de Frascos	Hora e Data
118512	ETE - Saram - Bulhões da 1ª				09/11
163341	ETE - Saram - Souda P2				09/11
163343	ETE - Saram - Souda P2				09/11
163342	ETE - Saram - Souda P2				09/11
163345	ETE - Saram - Souda P2				09/11
12515	G-Sub - T. Curatanga				09/11 - 10:50

Metalis Totais: _____
 Metalis Dissolvidos: _____

Parâmetros para análise

pH	
OD	
Salinidade	
ORP	
Condutividade	
Temperatura de Campo	
Cloro Residual	
BTEX	
PAH	
TPH (TOTAL)	
METAIS	

Obs: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: _____ Recebido por: Cecilia
 Nome (LEIVEL): _____ Nome (LEIVEL): Paulina Joma
 ASS: _____ ASS: _____
 Data: _____ Data: _____
 Hora: _____ Hora: _____
 Temperatura do Coletor: 3 °C

USO EXCLUSIVO GREGO

Autorizado por: Elvinda