



RELATÓRIO DE ENSAIO: 13128/2012-1.0

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:	289/2012-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	165427
Referência do cliente:	Entrada - ETE Icaraí - P1
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	20/11/2012	Data de Recebimento:	21/11/2012
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	2,8	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 21/11/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	124,13	1,00	---
DQO	mg/L	352	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	110	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, Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de dezembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 13128/2012-1.0

Cliente: Águas de Niterói	
Data de recebimento: 21/11/2012	
Código: 165427	Identificação da Amostra: Entrada - ETE Icaraí - P1

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: Caroline Lima Ferreira
--



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 N° 1262
 Orçamento 2103

Proposta N°
 889/2012

Cliente: ETE - Flocar Gerente do Projeto: _____ Fax/E-mail: _____
 Endereço: _____ Enviar relatório para: _____
 Cidade: _____ E-mail: _____
 Responsável pela coleta: _____ Faturar para: _____
 Coleta realizada por: _____ E-mail: _____

Tipo de amostra:
 1- Água 2- Água de Rio 3- Água Salina 3- Água Salobra 5- Água Subterrânea 6- Efluente 7- Sedimento 8- Solo 9- Outros

Norma:
 PORTARIA 2914 CONAMA 344 NT 202 R-10 NBR 10.004
 CONAMA 357 CONAMA 396 CETESB OUTROS: _____

Nº da Amostra (Use numeração caso)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	T° C de entrada	Nº de frascos	Horas e Data da Coleta	pH	OD	Salinidade	ORP	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	BTEX	PAH	TPH (TOTAL)	METAIS
04165424	ETE - Flocar - Estação P1	G		1	20-11-12											DDO + SST
04165428	ETE - Flocar - Estação P2	G		1	11											DDO + ORO + SST
04165429																
04165430	G - Flocar - Estação S/A - T-Somunã	G		1	20-11-12											X
04165431	G - CTR Alcântara - T-Geacanga	G		1	20-11-12											X

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

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

OBS.: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE
 Enviado por: _____ Recebido por: _____
 Nome (LEVEI): _____ Nome (LEVEI): _____
 ASS: _____ ASS: _____
 Data: _____ Data: _____
 Hora: _____ Hora: _____
 Tel Contato: _____ Tel Contato: _____
 Temperatura de Coleta: 28°C

USO EXCLUSIVO CBO
 Autorizado por: _____