

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 1003/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente
Endereço:	Rua Crispim, 56
Bairro:	Centro - Mesquita
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	26.235-330
Nome do Solicitante:	Leonardo Assunção
Dados para contato:	21 2796-4535 analises@grupoambientalbrasil.com.br
Processo Comercial:	268/2013-11

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	189432
Referência do cliente:	ENTRADA ETE - LA RESERVE
Dados Adicionais:	CONDOMINIO RESIDENCIAL LA RESERVE

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	07/01/2014	Data de Recebimento:	08/01/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Composta
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Efluente
		Informações Relevantes	

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Sem Comparativo

INORGÂNICOS

Início dos Ensaios: 08/01/2014

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O ₂ /L	132,13	1,00	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	57	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test

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: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 23 de janeiro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 1003/2014-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 08/01/2014	
Código: 189432	Identificação da Amostra: ENTRADA ETE - LA RESERVE

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-007
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: Michelle Costa
--



Grupo: 180/13

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 2567-0819 – Fax: (21) 2567-3871

Cadeia de Custódia

Ref. Proposta: Nº 258/13

CSM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda.

Telefone: (21) 2797-2557

Marius Lemos

E-mail: marius@grupooambientalbrasil.com.br

Rodrigo Corpeia

Responsável pela Coleta: Carla Maria Perdomo da Cunha

Identificação do Projeto: Contaminação ambiental da praia

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	OG	DBO	MBS	PH	RES SEDIM	RNFT	Observações
07/01/14	Composto	Unidade 14		Água	2		X	X			X	189432 1003
07/01/14	Composto	Unidade 14		Sedimento	5	X	X	X	X	X	X	189422 1005

Recebido dia: 8/1/14
Laboratório Oceanus
Tel.: 3293-7000
Laboratório LTA
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Hidroquímica Engenharia

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus
Enviado por: Carla Maria Perdomo da Cunha
Recebido por: _____
Observações: _____
Transporte: (X) Cliente () Outros _____ °C
Temperatura no recebimento: _____ °C