

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 29010/2013-1.0**

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:	268/2013-19

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	212939
Referência do cliente:	CSAO-COOLETRANS COLETA E RECICLAGEM DE LIXO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	22/11/2013	Data de Recebimento:	22/11/2013
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 DAS AMOSTRAS
Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215

Óleos e Graxas Totais
Início dos Ensaios: 22/11/2013

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza	NT-202 e DZ-215	29010/2013-1.0		
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	10	±0,018	20	82		

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method



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: 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, 02 de dezembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 29010/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 22/11/2013	
Código: 212939	Identificação da Amostra: CSAO-COOLETRANS COLETA E RECICLAGEM DE LIXO

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
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Cadeia de Custódia N.º GUB 5629/2013

N.º 268/13

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

Cliente Laboratório Oceanus:

Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto:

CSM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda.

Ricardo Pinto

Telefone:

(21) 2797-2557

E-mail:

cooleman@coleta.com.br

Ref. Proposta:

(21) 2797-2557

Data	Hora	Identificação da Amostra	N.º do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
22/11/13	21:29:39			efluente	1 *	Porosidade Total, Efetiva, Dens. Ap. Dens. Real, Fração de Carbono, Orgânico, Umidade, pH Fração de Carbono, Orgânico, Umidade, pH Fração de Carbono, Orgânico, Umidade, pH	
	01:29:10						

Hidroquímica Engenharia
Laboratórios LTDA
CNPJ: 42.414.736/0001-30
Tel.: 3293.7000
Recebido em: 22/11/13
Michelle Costa

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

Data:

Data:

Hora:

Hora:

Transporte: (X) Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: 40 °C