



RELATÓRIO DE ENSAIO: 6165/2013

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:	RJ
CEP:	26.235-330
Nome do Solicitante:	Leonardo
Telefone para contato:	2796-4535
Email para contato:	analises@grupoambientalbrasil.com.br
Processo Comercial:	268/2013

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
31385/2013-1.0	217443	CSAO - ILHA - POSTO DE GASOLINA VIA LIGHT D'IGUAÇU	12/12/2013	13/12/2013
31386/2013-1.0	217444	CSAO - LAVAGEM - POSTO DE GASOLINA VIA LIGHT D'IGUAÇU	12/12/2013	13/12/2013

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente		

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS

Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215

Óleos e Graxas Totais

Início dos Ensaios: 13/12/2013

Parâmetros	Unidade	LQ	LD	Incerteza	NT-202 e DZ-215	31385/2013-1.0	31386/2013-1.0	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	10	±0,018	20	2546	< 10	

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method



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

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 22st e USEPA .

* Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.

Abreviações:

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

BTEX = Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NO = Não Objetável

NBR = Norma Brasileira

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22st Edition - 2005

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

CENO = Concentração de efeito não observado

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, 20 de dezembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 31385/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 13/12/2013	
Código: 217443	Identificação da Amostra: CSAO - ILHA - POSTO DE GASOLINA VIA LIGHT D'IGUAÇU

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: Deise de Oliveira

Nº da Amostra: 31386/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 13/12/2013	
Código: 217444	Identificação da Amostra: CSAO - LAVAGEM - POSTO DE GASOLINA VIA LIGHT D'IGUAÇU

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: Deise de Oliveira

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

GRUPO: 6165/13

Cadeia de Custódia

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: **CSM - Consultoria Em Saneamento e Meio Ambiente Ltda.**
 Responsável pela Coleta: **Marcius Lemos** Telefone: (21) 2797-2557 Ref. Proposta: Nº **268/13**
 Identificação do Projeto: **PROJ. REABILITAÇÃO DA LAGUNA VALENTIM DE OLIVEIRA** E-mail: **marcius@grupooambientalbrasil.com.br**

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações	Nº
<i>12-03-13</i>		<i>FLHA-030</i>		<i>FLHA-030</i>	<i>1</i>	<i>217443</i>	<i>31385</i>
<i>11-12-12</i>		<i>AVAREM-030</i>		<i>FLHA-030</i>	<i>1</i>	<i>217444</i>	<i>31386</i>

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus
 Enviado por: *Poliana Ferreira Louie* Data: _____ Hora: _____
 Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____
 Observações: _____
 Transporte: Cliente Outros
 Temperatura no recebimento: 4 °C

Recebido dia: 12/12/13
 Laboratório Engenharia
 Hidroquímica Engenharia
 Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/001-30
 Tel.: 3293-7000

Matriz:
 Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
 Rio de Janeiro - RJ CEP 20550-040
 Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
 R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
 Rio de Janeiro - RJ CEP: 20250-450
 Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR
 RELATÓRIO DE ENSAIO: 6165/2013