



RELATÓRIO DE ENSAIO: 1969/2013

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

IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS					
Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Dados Adicionais	Data de Coleta	Data de Recebimento
11706/2013-1.0	188524	CSAO - Lavagem	Comvel de Vassouras Comércio e Serviços para Veículos	30/5/2013 13:05:00	31/5/2013
11707/2013-1.0	188525	CSAO - Ilha	Comvel de Vassouras Comércio e Serviços para Veículos	30/5/2013 13:12:00	31/5/2013

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simples
Temperatura de recebimento (°C)	16,3	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: 31/05/2013

Parâmetros	Unidade	11706/2013 -1.0	11707/2013 -1.0	Incerteza	LQ	LD	NT-202 e DZ-215
Óleos e Graxas Totais	mg/L	16	19	±0,018	10	10	20

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 21st e USEPA .
- * Serviço Terceirizado
- 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 - 21st Edition - 2005

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 11 de junho de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 11706/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 31/05/2013	
Código: 188524	Identificação da Amostra: CSAO - Lavagem

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: Caroline Lima Ferreira
--

Nº da Amostra: 11707/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 31/05/2013	
Código: 188525	Identificação da Amostra: CSAO - Ilha

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: Caroline Lima Ferreira
--



Proposta Nº 268/2013

Opampo Nave

Cadeia de Custódia

Hidroquímica

Parâmetros para análise

0328

Gerente do Projeto: _____ Fax/E-mail: _____

Enviar relatório para: _____

E-mail: _____

Faturar para: _____

E-mail: _____

Responsável pela Coleta: MARILYS LEMOS

Coleta realizada por: MARILYS LEMOS

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 386 () CETESB () OUTROS:

Nº da Amostra (sem exclusivo cliente)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	Tª C de entrada	Nº de Frascos	Hora e Data da Coleta
<u>001 188524 nº 11706 CSAO LDUVIGEM</u>		<u>6</u>		<u>1</u>	<u>30/05/13 13:05</u>
<u>002 188525 nº 11707 CSAO JHU15</u>		<u>6</u>		<u>1</u>	<u>30/05/13 13:12</u>

Metals Totais:

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

Metals Dissolvidos:

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

OBS: ID DO PROJETO: COMISSÃO DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL E SERVIÇOS FARMACIAIS

USO EXCLUSIVO CLIENTE

Enviado por: MARILYS LEMOS

Nome (LEGÍVEL): MARILYS LEMOS

ASS: [assinatura]

Data: 30/05/13 Hora: _____

Recebido por: [assinatura]

Nome (LEGÍVEL): MARILYS LEMOS

ASS: [assinatura]

Data: 31/5/13 Hora: _____

Temperatura do Cooler: 16,3°C

Tel Contato: _____