

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 1310/2014-1.0**

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:	268/2013-21

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	221494
Referência do cliente:	POSTO DE GASOLINA STAR DA TIJUCA - CSAO ILHA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	08/01/2014	Data de Recebimento:	10/01/2014
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 DA AMOSTRA						
Legislação ou Norma: NT-202 e DZ-215						
INORGÂNICOS						
Início dos Ensaios: 10/01/2014						
Parâmetros	Unidade	Resultado	LQ	LD	Incerteza	NT-202 e DZ-215
Óleos e Graxas Totais	mg/L	133	10	10	±0,018	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 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: Daniela Viana

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 29 de janeiro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 1310/2014-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 13/01/2014	
Código: 221494	Identificação da Amostra: POSTO DE GASOLINA STAR DA TIJUCA - 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: Deise de Oliveira



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

GRUPO: 241/14
241/14

269/13

Cadeia de Custódia

[Handwritten signature]

CSM Consultoria em saneamento e Meio Ambiente Ltda

Gerente do Projeto: Marcius Lemos

Telefone: (21) 2797-2557

F-mail: LEANDRO

POSTO DE GASOLINA SAO JATISUBA

Identificação da Amostra: CSAO ILLA

Nº do Cliente: 4

Matriz: *[Handwritten]*

Número de Frascos: 4

BTEX

PAHs

TPHs

OG

Observações: 221494 - 1310

Data: 08/01/14

Hora: *[Blank]*

Data: *[Blank]*

Hora: *[Blank]*

Transporte: Cliente

Outros:

Temperatura no recebimento: 4,0 °C

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: *[Handwritten]*

Recebido por: *[Handwritten]*

Observações: *[Blank]*

Recabido dia: 10/01/14

[Handwritten signature]

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.

CNPJ: 42.114.736/0001-30

Tel.: 3293-7000