



RELATÓRIO DE ENSAIO: 14613/2013-1.0

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:	268/2013-11

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	192488
Referência do cliente:	CSAO - Posto Bravo de Teresópolis
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	29/6/2013 08:05:00	Data de Recebimento:	01/07/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,8	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: 01/07/2013						
Parâmetros	Unidade	Resultados	Incerteza	LQ	LD	NT-202 e DZ-215
Óleos e Graxas Totais	mg/L	17	±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 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado
- 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: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

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



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 14613/2013-1.0

Cliente: CSM - Consultoria em Saneamento e Meio Ambiente	
Data de recebimento: 01/07/2013	
Código: 192488	Identificação da Amostra: CSAO - Posto Bravo de Teresópolis

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
--



CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
 Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios
 Rua Aristides Lobo, 30 - Rio Comprido CEP: 20.250-450 - Rio de Janeiro
 Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Cadeia de Custódia
 Nº 0565

Proposta Nº
 268/2013

Opusculo 2553
Hidroquímica

Parâmetros para análise

PH	
O D	
Salinidade	
O R P	
Condutividade	
Temperatura de Campo	
Cloro Residual	
BTEX	
PAH	
TPH (TOTAL)	
METAIS	XCS

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

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

Identificação da amostra
 Tipo de Amostra: 6
 Norma:

Norma:
 1- Água
 2- Água de Rio () PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NT 202 R-10 () NBR 10.004
 3- Água Salina
 4- Água Subterrânea () CONAMA 357 () CONAMA 398 () CETESB () OUTROS:
 5- Água Superficial () CONAMA 357 () CONAMA 398 () CETESB () OUTROS:
 6- Efluente
 7- Sedimento
 8- Solo
 9- Outros

Nº de Amostra (uso exclusivo CBEO): CSAO 000192988 n-14613
 Hora e Data da Coleta: 29/06/13 06:05

Gerente do Projeto: Fav/E-mail:
Enviar relatório para:
E-mail:
Faturar para:
E-mail:

Responsável pela Coleta: MARIVS LEMOS
Coleta realizada por:

USO EXCLUSIVO CLIENTE
 Recebido por: *[assinatura]*
 Nome (LEGIVEL): MARIVS LEMOS
 ASS: *[assinatura]*
 Data: 01/07/13 Hora:

USO EXCLUSIVO CBEO
 Recebido por: *[assinatura]*
 Nome (LEGIVEL): *[assinatura]*
 ASS: *[assinatura]*
 Data: 01/07/13 Hora:

OBS:
 TD DO PROJETO: POSTO BRAVO DE TERESÓPOLIS

Autorizado por:

Temperatura do Cooler: 58 °C