

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 27155/2013-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	LAQAM Laboratório de Análises Químicas e Ambientais Ltda.
Endereço:	Avenida Carlos Chagas Filho, 791
Bairro:	Ilha do Fundão
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	21.941-904
Nome do Solicitante:	Alexandre Camargo
Dados para contato:	21 3525-2440 alexandre@qualitylabbrasil.com.br
Processo Comercial:	900/2013-7

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	210539
Referência do cliente:	REGISTRO - 133031
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	04/11/2013	Data de Recebimento:	05/11/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Subterrânea
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Informações Relevantes	---
Coletor	Debora Costa (Oceanus)	Lâmina d'Água	---
pH de Campo	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
Tipo de Coleta	Simples		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Sem Comparativo

Início dos Ensaios: 05/11/2013

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Carbono Orgânico Total	mg/L	<1	1	---

CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA
--

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Carbono Orgânico Total: EMBRAPA, Manual de Análise de Água, Solo Fértil, 2ª Edição - 1997



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: Jordana Dino

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 27 de novembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 27155/2013-1.0

Cliente: QualityLab - LAQAM Laboratório de Análises Químicas e Ambientais Ltda.	
Data de recebimento: 05/11/2013	
Código: 210539	Identificação da Amostra: REGISTRO - 133031

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

Qualitylab.
Pe 900/13 - Grupo: 5249/13

	LAQAM	FOR-041
	Laboratório de Análises Químicas e Ambientais	Revisão: 04

Encaminhamento de amostras para análise externa

Preenchimento pelo LAQAM	Ordem de Compra nº	1887-13	I:45
	Solicitante	Valquiria	
	Laboratório Contratado	Oceanus	
	Nome do responsável pela retirada das amostras	Debera	Data do envio

Registro QL	Tipo de amostra	Analitos / Descrição análise
133031	Água Subterrânea	
		ced: N=
		OC - 210539 - 27155
Observações: Data da coleta 5/11/13		
Recebimento pelo laboratório contratado		
Data da retirada da amostra	5/11/13	Assinatura do responsável pela retirada da amostra

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 Recebido dia: 5/11/13
 F. 4,0cc