

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 1855/2013-1.0**

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:	Camille Rodrigues Chagas
Dados para contato:	21 3525-2440 camille@qualitylabbrasil.com.br
Processo Comercial:	238/2012-12

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	177060
Referência do cliente:	Água Subterrânea - 130103
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	28/01/2013	Data de Recebimento:	28/01/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	8,0	Tipo de Amostra	Água Subterrânea
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Lâmina d'Água	---

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Sem Comparativo

ORGÂNICOS - SEMI VOLÁTEIS				
Início dos Ensaio: 28/01/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Acrilamida	mg/L	< 0,0005	0,0005	---

ORGÂNICOS - SEMI-VOLATÉIS				
Início dos Ensaio: 28/01/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Aldrin	µg/L	< 0,025	0,025	---
Dieldrin	µg/L	< 0,025	0,025	---

Recuperação Semi-Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Fluorobifenil (Surrogate)	%	---	---	---
p-Terfenila-d14 (Surrogate)	%	53	---	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS	
---------------------------	--

Semi-Voláteis: USEPA SW 846 - 8270 - Semi-Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)



## 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 Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21<sup>st</sup> 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 - 21<sup>st</sup> Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

## RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Vanessa Albuquerque

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 08 de fevereiro de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 1855/2013-1.0

Cliente: QualityLab - LAQAM Laboratório de Análises Químicas e Ambientais Ltda.	
Data de recebimento: 28/01/2013	
Código: 177060	Identificação da Amostra: Água Subterrânea - 130103

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: Mauricio
--