

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 67691/2016-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda
Endereço:	Rua Batista de Oliveira, 680
Bairro:	Centro
Cidade:	Juiz de Fora
UF:	Minas Gerais
CEP:	36.101-121
Nome do Solicitante:	Christiane Garcia
Dados para contato:	21 3215-5724 comercialmg@oceanus.bio.br
Processo Comercial:	1766/2016-33

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	476171
Referência do cliente:	OCMG 121 - EFLUENTE SAIDA CAIXA S A O BAHAMAS GRAMA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	06/12/2016 09:20:00	Data de Recebimento:	06/12/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Efluente

**FÍSICO-QUÍMICO**

Início dos Ensaios: 06/12/2016

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	20
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	47	10	50

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Óleos e Graxas Minerais: SMEWW 5520 F - Hydrocarbons

Óleos Vegetais e Gorduras Animais: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method; SMEWW 5520 F - Hydrocarbons



### 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 22<sup>nd</sup> 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 – 22<sup>nd</sup> 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.

### INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 67691/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 06/12/2016	
Código: 476171	Identificação da Amostra: OCMG 121 - EFLUENTE SAIDA CAIXA S A O BAHAMAS GRAMA

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: Carlos Eduardo da Silva
---

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

Centro de Referência Experimentos Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ

**Cadeia de Custódia**

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA  
CON. FATOR: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA  
CNPJ: 05.050.138/0001-75  
TELEFONE: (31) 3215-5724 8856-2220  
ENDEREÇO: R. BASTISTA DE OLIVEIRA, 680/2ª andar - CENTRO - JUIZ DE FOFA - MG - 36073-130  
EMAIL: R.L.F.Oliveiros\_diretoria@laboratorioocavaliere.com.br; analisesclinicas@laboratorioocavaliere.com.br  
EMAIL: R.L.F.Oliveiros\_diretoria@laboratorioocavaliere.com.br; analisesclinicas@laboratorioocavaliere.com.br  
RESPONSÁVEL PELA COLETA: ( ) OCMS (X) CLIENTE

*PC 1766-2016*

*G: 14694/2016*

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMS	matriz comparativo	Número de Fracos	Parâmetros para Análise	Observações
06/12/16	9:00	FILLENTE SAIDA CAIXA S.A.O BALANÇAS GRANAS: 67694	121*	COPAMA MG 01-2308	01	ÓLEOS VEGETAIS; ÓLEOS MINERAIS; SÓLIDOS ANIMAIS.	

\*Uso exclusivo do laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_ OCMS / \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_  
Data: 06/12/16 Hora: 18:00

Transporte: ( ) Cliente (X) Outros \_\_\_\_\_  
Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Assinatura Cliente: \_\_\_\_\_

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
LABORATÓRIO LTDA.  
CNPJ: 02.114.736/0001-30  
Toll: 3293-7000

Recebido dia: 06/12/16  
*Carlos Eduardo*

Página 4 de 4