

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 27013/2017-1.0**

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 coletasmg@oceanus.bio.br
Processo Comercial:	1766/2016-84

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	517052
Referência do cliente:	OCMG - 150 - EFLUENTE SAÍDA CAIXA S A O BAHAMAS BENFICA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	02/05/2017 16:30:00	Data de Recebimento:	03/05/2017
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 Ensaio: 03/05/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	20
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	45	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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.br)

### 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: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 17 de maio de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 27013/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 03/05/2017	
Código: 517052	Identificação da Amostra: OCMG - 150 - EFLUENTE SAÍDA CAIXA S A O BAHAMAS BENFICA


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 Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane nº 37  
Tijuca - Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ

**Cadeia de Custódia**

G: 5855 / 2017

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANALISES CLINICAS CAVALIERI LTDA  
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA  
CNPJ: 05.950.138/0001-75  
TELEFONE: (32) 3215-5724 8856 2220  
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2ºandar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130  
EMAIL RELATÓRIOS: diretoria@laboratoriocavaliere.com.br, analisedeaguas@laboratoriocavaliere.com.br  
EMAIL FATURAMENTO: diretoria@laboratoriocavaliere.com.br, analisedeaguas@laboratoriocavaliere.com.br  
RESPONSÁVEL PELA COLETA: ( ) OCMG (X) CLIENTE

Data	HORA	Identificação de Amostra	Nº OCMG	Matriz comparativo	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
02/05/17	16:30	EFUENTE SAIDA CAIXA S A O BAHAMAS BENFICA	150	COPAM MG 01-2008	01	ÓLEOS VEGETAIS; ÓLEOS MINERAIS; GORDURAS ANIMAIS	130

Uso exclusivo do Laboratório Oceanus


Enviado por: \_\_\_\_\_ OCMG  CLIENTE  OUTROS

Recebido por: \_\_\_\_\_ Data: 03/15/17 Hora: 12:00

Observações: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente (X) Outros

Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Assinatura Cliente 

**HIDROQUÍMICA & ENGENHARIA**  
LABORATÓRIO LTDA  
CNPJ: 02.116.307/0001-90  
Tel: 3293-7000

Recebido dia: 03/05/17  
Carlos Eduardo

PC 1766-2016