

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 8637/2017-1.0**

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:	1766/2016-61

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	495007
Referência do cliente:	OCMG - 20 - Efluente Entrada - Bahamas CD
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	08/02/2017 15:20:00	Data de Recebimento:	09/02/2017
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: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaio: 09/02/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	407,19	1,00	---
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	< 10	10	---

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test

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.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Richard Secioso, Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 23 de fevereiro de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 8637/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 09/02/2017	
Código: 495007	Identificação da Amostra: OCMG - 20 - Efluente Entrada - Bahamas CD


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-005
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: Thais Poubel
--

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

  
 Centro de Pesquisa Experimental Oceanus  
 Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca  
 CEP: 20.550-440 - Rio de Janeiro - RJ

**Cadeia de Custódia**

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA  
 CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE CAROJA  
 CNPJ: 05.950.139/0001-75  
 TELEFONE: (121) 3215-5724/8056 2320  
 ENDEREÇO: R. BASTA DE OLIVEIRA, 690/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-230  
 EMAIL RELATÓRIOS: diretorio@laboratoriocavalieri.com.br; analises@laboratoriocavalieri.com.br  
 EMAIL FATURAMENTO: diretorio@laboratoriocavalieri.com.br; analises@laboratoriocavalieri.com.br  
 RESPONSABILIDADE PELA COLETA: ( X ) CLIENTE

Data	HORA	Identificação da Amostra	REDCAS	matrícula computativa	Número de FASCIOS	Parâmetros Para Análise	Observações
08/03/17	6:20	EFUENTE ENTRADA - BAHAVAS CD	20°		02	DO, OLEOS VEGETAIS E GRONULOS ANIMAE C:495007 N: 8638	42
08/03/17	15:40	EFUENTE SAÍDA - BAHAVAS CD	21°	COMPANHIA 01-2008	02	DO, OLEOS VEGETAIS E GRONULOS ANIMAE C:495007 N: 8638	41

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
 Enviado por: \_\_\_\_\_ OCMO  
 Recebido por: \_\_\_\_\_  
 Observações: \_\_\_\_\_  
 Transporte:  Cliente  Outros  
 Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C  
 Assinatura Cliente: \_\_\_\_\_  
 Data: 09/03/17 Hora: 10:00  
 Data: 09/03/17 Hora: \_\_\_\_\_

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
 e LABORATÓRIO LTDA.  
 CNPJ: 42.114.736/0001-30  
 TEL.: 3293-7000  
 Recebido em: 09/03/17  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PC 1766-2016

Grupo 192817