

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 63128/2016-1.0**

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:	1766/2016-27

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	471610
Referência do cliente:	OCMG - 414 - EFLUENTE SAÍDA CAIXA S A O BAHAMAS GRAMA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	16/11/2016 16:20:00	Data de Recebimento:	17/11/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	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: 17/11/2016

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente
Óleos e Graxas Totais	mg/L	42	10	20
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	20
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	42	10	50

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Óleos e Graxas Minerais: SMEWW 5520 F - Hydrocarbons

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method

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) Óleos e Graxas Totais ultrapassam os limites máximos permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Roberta Soares

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 05 de dezembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 63128/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 17/11/2016	
Código: 471610	Identificação da Amostra: OCMG - 414 - EFLUENTE SAÍDA 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: Lucas Ferreira
--

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



Centro de Bioquímica Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-000 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

CLÍNICA: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA.  
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHISTINE GARCIA  
CNPJ: 08.954.138/0001-75  
TELEFONE: (321) 3215-5724 8856-2220  
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 580/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130  
EMAIL RELATÓRIOS: direcao@laboratorioocavalieri.com.br; analises@ocavalieri.com.br  
EMAIL FATURAMENTO: direcao@laboratorioocavalieri.com.br; analises@ocavalieri.com.br  
RESPONSÁVEL PELA COLETA: LIDCMI (X) CLIENTE: CHISTINE

Guano - 19/7/2016  
PC9766-2016

Data	HORA	Identificação da Amostra	Ne OCMG	metido comparativo	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
12/11/16	16:30	EFFLUENTE SÁLIDA CAIXA S A D BARRIAS GRANAS - Córrego	4114	COPAM MG 01-2008	01	OLEOS VEGETAIS; OLEOS MINERAIS; SOLHEIQUES MINERAIS oleos totais	47

Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: 12/11/16  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Hora: 17/11/16  
Observações: \_\_\_\_\_  
Transpore: ( ) Cliente (X) Outros  
Temperatura no recebimento: °C \_\_\_\_\_

Assinatura Cliente

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
LABORATÓRIO LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 12/11/16  
Luis Seiv