

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 67686/2016-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavaleri 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:	476175
Referência do cliente:	OCMG 126 - EFLUENTE BRUTO CARREFOUR
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	05/12/2016 15:00:00	Data de Recebimento:	06/12/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Composta
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: 06/12/2016

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	1886,67	1,00	---
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	---
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	16	10	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

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 22nd 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 – 22nd 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: Mariana Ribeiro, Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 20 de dezembro de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 67686/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 06/12/2016	
Código: 476175	Identificação da Amostra: OCMG 126 - EFLUENTE BRUTO CARREFOUR

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

Cadela de Custódia

G: 14691/2016

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANALISES CLINICAS CAVALIERI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE SARGA
CPF: 05.950.138/0001-75
TELEFONE: (13) 3215 5729 88362220
END. REG: R. BASTIA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 38073-130
EMAIL RELATÓRIOS: diretor@laboratoriocavaliere.com.br; analises@oceanus@laboratoriocavaliere.com.br
EMAIL FATURAMENTO: diretor@laboratoriocavaliere.com.br; analises@oceanus@laboratoriocavaliere.com.br
RESPONSÁVEL PELA CADEIA: () OCMG (X) CLIENTE

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matriz (comparativo)	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
08/10/16	7:10	081016 EFULENTE BRUTO CAJNE OLIV ERLENMEYER TRATADO CAJNE OLIV	126	COMPARATIVO 01-2008	02	DEQ: OLEOS VEGETAIS; OLEOS MINERAIS; CONDURINAS ANIMAIS	132
08/10/16	7:10	081016 EFULENTE BRUTO CAJNE OLIV ERLENMEYER TRATADO CAJNE OLIV	127	COMPARATIVO 01-2008	02	DEQ: OLEOS VEGETAIS; OLEOS MINERAIS; CONDURINAS ANIMAIS	131

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ OCMG Data: 08/12/16 Hora: 18:00

Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____

Observações: _____

Transporte: () Cliente (X) Outros

Temperatura no recebimento: "C" _____

Assinatura Cliente: *[Signature]*

HIDROQUÍMICA ENG. QUÍMICA
LABORATÓRIO LTDA
CNPJ: 42.114.736/0001-00
Tel: 3293-7000

Recebido dia: 06/12/16
Carlos Eduardo

7C 1766-2016