

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 63118/2016-1.0**

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:	471612
Referência do cliente:	OCMG - 416 - EFLUENTE BRUTO CARREFOUR
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	16/11/2016 15:00:00	Data de Recebimento:	17/11/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Composta
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 17/11/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	4346,67	1,00	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	17213	10	---
Óleos Minerais	mg/L	763	10	---
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	16450	10	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

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



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: 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: 63118/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 17/11/2016	
Código: 471612	Identificação da Amostra: OCMG - 416 - 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: Lucas Ferreira
--



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
CEP 21.540-045 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANALISES CLINICAS CAVALLETTI LTDA
CONFIATO: LUIZ ANTONIO CAVALLETTI / CRISTIANE GARCIA
CNPJ: 05.950.138/0001-75
TELEFONE: (1321) 3215-5724 8956 2220
ENDEREÇO: R. BASTISTA DE OLIVEIRA, 630/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130
EMAIL RELATÓRIOS: creator@laboratoriooceanus.net.com.br; analise@oceanus@laboat.com.br
EMAIL RELATÓRIOS: diretor@laboratoriooceanus.net.com.br; analise@oceanus@laboratoriooceanus.net.com.br
RESPONSÁVEL PELO COLETA: () CLIENTE: CRISTIANE GARCIA

PC 1766-2016

Comun. 1321116

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matr. complementar	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
16/11/16	8:00 AM	EFLUENTE BRUTO CARREFOUR	418		2	DBO; DQO; VEGETAIS; DQO; MINERAIS; GASEOSAS; ANIMAIS; DQO; TERCAIS	
16/11/16	8:20 AM	EFLUENTE TRATADO CARREFOUR	417	CDPAM MG 01-2008	2	DBO; DQO; VEGETAIS; DQO; MINERAIS; GASEOSAS; ANIMAIS; DQO; TERCAIS	

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: OCMG Data: 17/11/16 Hora: 12:00
Recebido por: _____ Date: _____ Hora: _____
Observações: _____

Transporte: () Cliente (X) Outros
Temperatura no recebimento: °C
Assinatura Cliente: _____

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
E LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 17/11/16
Lucas Pereira