

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 1546/2017-1.0**

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 comercialmg@oceanus.bio.br
Processo Comercial:	1766/2016-50

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	483673
Referência do cliente:	OCMG - 240 - EFLUENTE BRUTO CARREFOUR
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	4/1/2017 15:00:00	Data de Recebimento:	06/01/2017
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
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 06/01/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	650,23	1,00	---
Óleos Minerais	mg/L	4779	10	---
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	12927	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: Vania Pimentel
Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 24 de janeiro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 1546/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 06/01/2017	
Código: 483673	Identificação da Amostra: OCMG - 240 - 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
--

Centro de Ensaios e Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca
CEP: 20.550-000 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

RE n. 1866/2016

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALLETTI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALLETTI / CHRISTIANE GARÇA
CNPJ: 06.950.138/0001-75
TELEFONE: (32) 3235-5724 8956-2220
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2ª ANDAR - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130
EMAIL: RELATORIOS: direcao@hidroquimicabr.com.br; analises@hidroquimicabr.com.br
EMAIL: FATURAMENTO: direcao@hidroquimicabr.com.br; analises@hidroquimicabr.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: () OXIG (X) CLIENTE:

Grupo: 309111

Data	HORA	Identificação de Amostras	Nº OXIG	matriz comparativa	Número de Itens	Parâmetros Para Análise	Observações
04/01/17	05:00:30	EFFLUENTE BAIXO CARREFOUR	240		02	DEB; O.CLOS VEGETAIS; O.CLOS MINERAIS; SODIUMAS ANIMAIS; 1546	EQUER/EXEMP/04 32
04/01/17	05:40:10	EFFLUENTE TRATADO CARREFOUR	241	COMAR: MG 02-2008	02	DEB; O.CLOS VEGETAIS; O.CLOS MINERAIS; SODIUMAS ANIMAIS; 1542	EQUER/EXEMP/04 32

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ OCIG _____ Data: 04/01/17 Hora: 15:00

Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____

Observações: _____

Transporte: () Cliente (X) Outros _____

Temperatura no recebimento: _____ °C

Assinatura Cliente: *Paulo Roberto*

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
= LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000

Recebido em: 04/01/17

Luana S.

Página 1 de 1