

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 2341/2017-1.0**

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:	1766/2016-50

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	487653
Referência do cliente:	OCMG - 252 - Efluente Entrada - Bahamas CD
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	9/1/2017 15:20:00	Data de Recebimento:	11/01/2017
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 Ensaios: 11/01/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	382,26	1,00	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	10	---
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	---
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	< 10	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: Vania Pimentel
Relatório revisado por: Hamilton Barbosa, Roberta Soares

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: 2341/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 11/01/2017	
Código: 487653	Identificação da Amostra: OCMG - 252 - 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-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



Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

de nº 1466/2016
G: 1498/2014

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESTICIDAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALHEIRILTA
CONTRATO: LUIZ ANTONIO CAVALHEIRI / CHRISTIANE GARCIA
CNPJ: 05.556.138/0001-75
TELEFONE: (321) 32.55.5724 0855 2220
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36074-130
EMAIL: RUA1@OCEANUS - diretor_ag@laboratoriooceanus.com.br; eua_socioag@laboratoriooceanus.com.br
EMAIL: FATURAMENTO: diretorla@laboratoriooceanus.com.br; analises@oceanus@laboratoriooceanus.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: [] OCEANUS [X] CLIENTE

Data	MOVA	Identificação da Amostra	Nº OCEMG	matr. comparativo	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
08/01/16	1820	EFUENTE ENTRADA - BARRIUMS CD	252		02	DBO, OLFOS TOTAIS, OLFOS VEGETAIS E GOROURAS AMIDIAS.	Nº 2344
08/01/16	1820	EFUENTE SAIDA - BARRIUMS CD	253	COPM MG 01-2008	02	DBO, OLFOS TOTAIS, OLFOS VEGETAIS E GOROURAS AMIDIAS.	Nº 2342

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ Data: 11/01/16 Hora: 12:00
Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____
Observações: _____

Transporte: [] cliente [X] Outros
Temperatura na recebição: °C
Assinatura Cliente: [assinatura]

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
& LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.134.736/0001-50
Tel: 3293.7000
Recebido dia: 11/01/16
Carla Eduarda