

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 6106/2017-1.0**

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 coletasmg@oceanus.bio.br
Processo Comercial:	1766/2016-55

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	490977
Referência do cliente:	OCMG - 117 - LATICÍNIOS ÉDEM - SAÍDA ETE
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	25/1/2017 09:40:00	Data de Recebimento:	25/01/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N ^o 1, de 05 de maio de 2008 - Efluente

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaio: 25/01/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente
DBO - 5 dias	mg/L	49,60	1,00	**
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	0,2	0,1	2,0

** DBO: até 60 mg/L ou eficiência de redução 60% para sistemas de esgotos sanitários, 75% para os demais sistemas.

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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

MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS



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.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N^o 1, de 05 de maio de 2008.: O(s) parâmetro (s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel
Relatório revisado por: Richard Secioso, Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 14 de fevereiro de 2017



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

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 6106/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 25/01/2017	
Código: 490977	Identificação da Amostra: OCMG - 117 - LATICÍNIOS ÉDEM - SAÍDA ETE

Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim
Transparência em campo	---

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 Pesquisa e Experimentos Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.560-440 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALHEIRI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALHEIRI / CHRISTIANE SANCIA
CNPJ: 05.960.138/0001-75
TELEFONE: (32) 3215-5724 8856 2220
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 660/2ª andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130
EMAIL: RELATÓRIOS: diretor@laboratoriocavalheir.com.br; analises@laboratoriocavalheir.com.br
EMAIL: FATURAMENTO: diretoria@laboratoriocavalheir.com.br; analises@laboratoriocavalheir.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: () OCMG (x) CLIENTE

72.1766-2016

Compost 30/09/11

Data	HORA	Identificação do Amostrador	Nº OCMG	matrícula compartilhado	Número de Trocados	Parâmetros Para Análise	Observações
25/12/2017	12h	LATICÍNIOS EDEMI - Entrada ETE	511	COFPA/MI 02/2008	1	DBO e Detergentes 490159 - 6105	efluente -2
25/12/2017	09:40	LATICÍNIOS EDEMI - Saída ETE	117	COFPA/MI 02/2008	1	DBO e Detergentes 490911 - 6106	efluente -1
25/12/2017	9h	LATICÍNIOS EDEMI - JUSANTE CÔRREGO ZÉ BENTINHO	118	COFPA/MI 02/2008	1	DBO e Detergentes 490953 - 6107	efluente -1

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

OCMG

Recebido por:

Data: 26/01/19

Hora: 18:00

Observações:

Transporte: () Cliente (x) Outros

Temperatura no recebimento: °C

Assinatura Cliente

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
S LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 02.114.736/0001-30
Tel: 3293-7000

recebido dia: 26/01/19
Luis Sai