

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 61762/2016-1.0**

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:	1766/2016-23

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	469311
Referência do cliente:	OCMG - 421 - Efluente - Bruto - Monte Siani
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/11/2016 11:30:00	Data de Recebimento:	10/11/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 10/11/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	121,67	1,00	---

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaios: 10/11/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	160000,0	1,8	---

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ Escherichia coli): SMEWW 9221 E.

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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.br)

### 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 22<sup>nd</sup> 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 – 22<sup>nd</sup> 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: Hamilton Barbosa, Roberta Soares

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 01 de dezembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 61762/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 10/11/2016	
Código: 469311	Identificação da Amostra: OCMG - 421 - Efluente - Bruto - Monte Siani

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: Thais Poubel
--



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



Centro de Biotecnologia Engenharia Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-640 - Rio de Janeiro - RJ

### Cadeia de Custódia

*Guilherme 15459116*

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALHEIRI LIDA  
CONTRATO: LUIZ ANTONIO CAVALHEIRI / CH STIANE GARCIA  
CNPJ: 05.550.138/0001-75  
TELEFONE: (51) 3215-5729/89582220  
ENDEREÇO: RUA STANISLAU DE OLIVEIRA, 620/2 andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130  
EMAIL REATÓRIOS: direcao@laboratoriocavalleir.com.br; analises@laboratoriocavalleir.com.br  
EMAIL FATURAMENTO: direcao@laboratoriocavalleir.com.br; analises@laboratoriocavalleir.com.br  
RESPONSABILIDADE PELA COLETA: ( ) OUTROS (X) CLIENTE

*TC 1766-2016*

Data	HORA	Identificação da amostra	Nº OCMG	matriz comparativa	Número de Frascos	Parâmetros para Análise	Observações
09/11/16	11:40	FLUENTE BRUTO MONTE SINAI	4923		02	DBP, OUMES, TERMOQUÍMICAS	4923
09/11/16	14:03	FLUENTE TRATADO MONTE SINAI	4922	COPAM MS 01/2008	02	DBP, COLIFORMES TERMOQUÍMICAS, FRÁGILIS, G.F. 6.3	4922

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_

Data: *10/11/16* Hora: *17:00*  
Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente (X) Outros  
Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Assinatura Cliente

*[Assinatura]*

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

Recebido em: *10/11/16*  
*[Assinatura]*