

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 32250/2017-1.0**

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:	1766/2016-93

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	523238
Referência do cliente:	OCMG - 163 - CESAMA BARREIRA DO TRIUNFO - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	23/05/2017 10:10:00	Data de Recebimento:	23/05/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	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 Ensaio: 23/05/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	357,27	1,00	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
---------------------------

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



### 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: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 12 de junho de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 32250/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 23/05/2017	
Código: 523238	Identificação da Amostra: OCMG - 163 - CESAMA BARREIRA DO TRIUNFO - ENTRADA

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

Cadeia de Custódia

Comunidade 2090111

FC 1766-2016

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANALISES CLINICAS CAVALIERI LTDA  
 CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA  
 CNPJ: 05.950.138/0001-75  
 TELEFONE: (321) 3215-5724 8855 2220  
 ENDEREÇO: R. BAPTISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JIJE DE FORA - MG - 36073-130  
 EMAIL RELATORIOS: diretor@laboratoriocavalieri.com.br; analises@engus@laboratoriocavalieri.com.br  
 EMAIL FATURAMENTO: diretor@laboratoriocavalieri.com.br; analises@engus@laboratoriocavalieri.com.br  
 RESPONSABILIDADE PELA COLETA: [ ] OCMG [X] CLIENTE

Data	HORA	Identificação do Amostra	Nº OCMG	metrês deparativo	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
23/5/2017	10:10	CESSAMA BARREIRA DO TRIUNFO - ENTRADA	153	COPAM 01/2008	1	DBD 523238 - 32250	efluente
23/5/2017	10:15	CESSAMA BARREIRA DO TRIUNFO - SAIDA	164	COPAM 01/2008	1	DBD 523237 - 32252	efluente
23/5/2017	10:25	CESSAMA BARREIRA DO TRIUNFO - MONTANTE BIMESTRAL 525284 - 32254	159	COPAM 01/2008 - classe 2	2	DBD oxigênio dissolvido, turbidez, e coli 523342 - 32253	COPRO HIDRICO
23/5/2017	09:40	CESSAMA BARREIRA DO TRIUNFO - JUSANTE BIMESTRAL 525284 - 32254	151	COPAM 01/2008 - classe 2	2	DBD, oxigênio dissolvido, turbidez, e coli 523343	COPRO HIDRICO

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

Transporte: [ ] Cliente [X] Outros "C"  
 Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_  
 Assinatura Cliente: \_\_\_\_\_

Data: 23/5/17  
 Hora: 18:20

HIDROQUÍMICA ENGUS S.A.  
 LABORATÓRIO LTDA  
 CNPJ: 42.114.736/0001-30  
 TEL: 3283-7000

Recebido dia: 23/5/17

Página 1 de 1