

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 79582/2017-1.0**

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:	1623/2017-36

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	586003
Referência do cliente:	OCMG - 362 - FAZENDA PENALVA/SÍTIO DA PEDRA - ENTRADA - FOSSA - ESCRITÓRIO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	11/12/2017 14:45:00	Data de Recebimento:	12/12/2017
Chuva nas últimas 24h?	Não	pH de Campo	---
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaio: 12/12/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	150,00	1,00	---
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	0,9	0,1	---

**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 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

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NR 15 – Norma Regulamentadora n° 15 segundo Portaria 3214 MTB

TWA - Time Weighted Average

NHO – Norma de Higiene Ocupacional Fundacentro

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

RE - Resolução

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, 22 de dezembro de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 79582/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 12/12/2017	
Código: 586003	Identificação da Amostra: OCMG - 362 - FAZENDA PENALVA/SÍTIO DA PEDRA - ENTRADA - FOSSA - ESCRITÓRIO

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

Centro de Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

6.18240117

1693-2017

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA.  
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CRISTIANE GARCIA  
CNPJ: 05.950.138/0001-75  
TELEFONE: (12) 3215.5724 8856.2220  
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130  
EMAIL RELATÓRIOS: direcao@laboratoriocavalieri.com.br; analises@oceanus@laboratoriocavalieri.com.br  
EMAIL FACILITAMENTO: direcao@laboratoriocavalieri.com.br; analises@oceanus@laboratoriocavalieri.com.br  
RESPONSÁVEL PELA COLETA: ( ) OCEMG (x) CLIENTE  
TRANSPORTADO POR: ( ) OCEMG (x) CLIENTE  
CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS: ( ) SIM (x) NÃO

Data	Hora	Identificação de Amostra	pH OCEMG	pH comparativo	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Referências
11/12/2017	14:45	FAZENDA PENALVA/SÍTIO DA PEDRA - ENTRADA - FOSSA - ESCRITÓRIO	362		3	OBS: DETERGENTES	efluente
11/12/2017	14:50	FAZENDA PENALVA/SÍTIO DA PEDRA - SAÍDA - FOSSA - ESCRITÓRIO	364	CORAL 02/2008	1	OBS: DETERGENTES	efluente

*[Handwritten signature]*

Data: 10/12/17

Hora: 11:00h

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviada por: OCEMG  
Recebida por:  
Observações:

Transporte: ( ) Cliente (x) Outros

Assinatura Cliente

RECEBIDO EM 12/12/17  
LUIZ ANTONIO CAVALIERI

RECEBIDO EM 12/12/17  
LUIZ ANTONIO CAVALIERI

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
LABORATÓRIO LTDA.  
RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37  
TIJUCA - RIO DE JANEIRO - RJ  
CEP: 20.550-040  
TEL: 3293-7090