

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 29472/2017-1.0**

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:	1766/2016-87

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	519911
Referência do cliente:	OCMG - 173 - CESAMA JOÃO PENIDO - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/05/2017 10:45:00	Data de Recebimento:	10/05/2017
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 Ensaio: 10/05/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	73,20	1,00	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / 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 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: 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, 25 de maio de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 29472/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 10/05/2017	
Código: 519911	Identificação da Amostra: OCMG - 173 - CESAMA JOÃO PENIDO - 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: 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 Análise e Monitoramento Oceanus
Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca
CEP: 20550-040 - Rio de Janeiro, RJ

Cadeia de Custódia

G: 6384/2017

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANALISES CLINICAS CAVALIERI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA
CNPJ: 05.950.138/0001-75
TELEFONE: (32) 3215-5724 8896 2220
ENDEREÇO: R BAPTISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130
EMAIL RELATORIOS: diretorio@laboratorioocavaliere.com.br, analisad@aguas@laboratorioocavaliere.com.br
EMAIL FATURAMENTO: diretorio@laboratorioocavaliere.com.br, analisad@aguas@laboratorioocavaliere.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: () DCMG (X) CLIENTE

7C1766-2016

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
- LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 02.114.236/0001-30
Tel: 3293-7000
Recebido dia: 20/05/17
Carlos Eduardo

Data	HORA	Identificação de Amostra	Nº OCME	matr. comparativa	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
9/5/2017	10:45	CESAMA JOÃO PENIDO - ENTRADA	173	COPAM 01/2008	1	DBO	efluente
9/5/2017	10:55	CESAMA JOÃO PENIDO - SAÍDA	174	COPAM 01/2008	1	DBO	efluente
9/5/2017	10:10	CESAMA JOÃO PENIDO - 1 - Lago da Represa Dr. João Penido, próximo a guarita.	175	COPAM 01/2008 - CLASSE I	3	DBO, OD, cor e odor e E.coli	corpo heterico
9/5/2017	10:20	CESAMA JOÃO PENIDO - 2 - Lago da Represa Dr. João Penido, junto ao ponto de captação.	176	COPAM 01/2008 - CLASSE I	3	DBO, OD, cor e odor e E.coli	corpo heterico
9/5/2017	10:30	CESAMA JOÃO PENIDO - 3 - Canal à jusante das Estações de Tratamento, na altura da ponte.	177	COPAM 01/2008 - CLASSE I	3	DBO, OD, cor e odor e E.coli	corpo heterico

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ OCME

Recebido por: _____

Observações: _____

Transporte: () Cliente (X) Outros

Temperatura no recebimento: _____ °C

Data: 10/5/17 Hora: 18:00

Assinatura Cliente: _____