

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 67689/2016-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavaleri 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:	1766/2016-33

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	476169
Referência do cliente:	OCMG 166 - MONTANTE CESAMA PORTAL DO AEROPORTO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	05/12/2016 09:25:00	Data de Recebimento:	06/12/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Água Superficial
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°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 06/12/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce
DBO - 5 dias	mg/L	1,57	1,00	3

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaios: 06/12/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	1414	1,8	---

Parâmetros de campo				
Início dos Ensaios: 06/12/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce
Oxigênio Dissolvido	mg/L	3,01	0,1	Não inferior a 6 mg/L
Turbidez	UNT	7,2	0,01	40



### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes Totais/Escherichia coli/Termotolerantes :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos Normal  
DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test  
SMEWW 22nd Edition

### 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.

### INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce: O(s) parâmetro(s) Oxigênio Dissolvido não alcançam os limites mínimos permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello  
Relatório revisado por: Mariana Ribeiro, Hamilton Barbosa, Thais Poubel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 20 de dezembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 67689/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 06/12/2016	
Código: 476169	Identificação da Amostra: OCMG 166 - MONTANTE CESAMA PORTAL DO AEROPORTO

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-004
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
---



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



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

Cadeia de Custódia

G: 14693/2016

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA  
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA  
CNPJ: 06.960.138/0001-75  
TELEFONE: (321) 3215-5724 8858-2720  
ENDEREÇO: R. BASTISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - J. DE HOIA - MG - 36073-130  
EMAIL RELATÓRIOS: direcao@laboratorioocavalieri.com.br analises@laboratorioocavalieri.com.br  
EMAIL FATURAMENTO: direcao@laboratorioocavalieri.com.br analises@laboratorioocavalieri.com.br  
RESPONSÁVEL PELA COLETA: (X) CLIENTE

PC 1766-2016

DATA	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matr. comparativo	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
		ENTRADA DA FTE CESSAMA PORTAL DO AEROPORTO:	128			DMO	
		SMDA DA FTE CESSAMA PORTAL DO AEROPORTO:	129	COMPANHIA 2008		DMO	
6/12/16	9:28	MONTANTE CESSAMA PORTAL DO AEROPORTO:	130	COMPANHIA 2008 AGUAS SUP. CLASSE II		DMO, OXIGÊNIO DISSOLVIDO, TURBIDEZ, ECOL.	00: 3,01 g/l 709,02: 7,2 g/l
6/12/16	9:30	JUSANTE CESSAMA PORTAL DO AEROPORTO:	131	COMPANHIA 2008 AGUAS SUP. CLASSE II		DMO, OXIGÊNIO DISSOLVIDO, TURBIDEZ, ECOL.	00: 2,93 g/l 709,02: 5,9 g/l

\*Uso exclusivo do laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

Transporte:  Cliente  Outros

Temperatura no recebimento: °C

OCMG

Data: 6/12/16

Horas: 17:00

Assinatura Cliente

HIDROQUÍMICA - EMERGÊNCIA  
E LABORATÓRIO LTDA,  
CNPJ: 02.215.706/0001-30  
Tel.: 3293-7000

Recebido dia: 06/12/16  
Carles Eduardo