

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 63250/2016-1.0**

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:	1766/2016-28

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	471831
Referência do cliente:	OCMG - 45 - CESAMA - ETE BARBOSA LAGE - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
<b>Data de Coleta:</b>	16/11/2016 18:00:00	<b>Data de Recebimento:</b>	18/11/2016
<b>Temperatura de campo (°C)</b>	---	<b>Tipo de Coleta</b>	Composta
<b>Temperatura de recebimento (°C)</b>	4,2	<b>Tipo de Amostra</b>	Efluente
<b>Coletor</b>	Cliente	<b>Informações Relevantes</b>	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
<b>pH de Campo</b>	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 18/11/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L	43,64	0,1	---

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

Nitrogênio Kjeldhal: SMEWW 4500 N. Organic - C - Semi-Micro-Kjeldhal Method



### 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, 29 de novembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 63250/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 18/11/2016	
Código: 471831	Identificação da Amostra: OCMG - 45 - CESAMA - ETE BARBOSA LAGE - 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

Centro de Pesquisa e Experimentação Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.560-040 - Rio de Janeiro - RJ

### Cadeia de Custódia

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA  
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CRISTIANE GARCIA  
CNPJ: 05.950.138/0001-75

TELEFONE: (21) 3215-5724 8856 2220

ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 35073-130

EMAIL RELATÓRIOS: diretor@laboratoriocavaleri.com.br; analisedeaguas@laboratoriocavaleri.com.br

EMAIL FATURAMENTO: diretorio@laboratoriocavaleri.com.br; analisedeaguas@laboratoriocavaleri.com.br

RESPONSÁVEL PELO COLETA: ( ) DCMS (X) CLIENTE: *Carla Rita*

*PC 1766 - 2016*

*Grupo 19825/14*

Data	HORA	Identificação do Amostra	Nº DCMS	matr. comparativo	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
18/11/16	08:00h	Cesama - ETE Barbosa Lage - ENTRADA	45	CDPAM 01/2008 - Filtradas	1	Nitrogeno Kjeldahl Total	efluente
18/11/16	08:00h	Cesama - ETE Barbosa Lage - SALDA COPAM	46	CDPAM 01/2008 - Filtradas	1	Nitrogeno Kjeldahl Total	efluente

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_

Recebido por: \_\_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente (X) Outros

Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Data: *18/11/16* Hora: *17:03*  
Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Assinatura Cliente: *[Signature]*

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

Recebido dia: *18/11/16*  
*[Signature]*