

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 25536/2017-1.0**

| 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: | 1766/2016-78 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|--|
| Referência Hidroquímica: | 512123 |
| Referência do cliente: | OCMG - 157 - Cesama Barbosa Lage - Entrada |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|--|
| Data de Coleta: | 25/04/2017 08:00:00 | Data de Recebimento: | 27/04/2017 |
| Temperatura de campo (°C) | --- | Tipo de Coleta | Composta |
| 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: 27/04/2017 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Sem Comparativo |
| Nitrogênio Kjeldahl | mg/L | 28,87 | 0,1 | --- |

| REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS |
|---------------------------|
|---------------------------|

Nitrogênio Kjeldahl: 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 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, 05 de maio de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 25536/2017-1.0

| | |
|---|--|
| Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda | |
| Data de recebimento: 27/04/2017 | |
| Código: 512123 | Identificação da Amostra: OCMG - 157 - Cesama 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: Thais Poubel |
|--|

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

Centro de Hidroquímica Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP 20550-040 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANALISES CLINICAS CAVALIERI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CRISTIANE GARCIA
CNPJ: 05.950.138/0001-75
TELEFONE: (32) 3215-5724 9855-2220

ENDERECO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 580/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130
EMAIL RELATÓRIOS: diretoria@laboratoriocavaliere.com.br; analisesdeguas@laboratoriocavaliere.com.br
EMAIL FUTURAMENTO: diretoria@laboratoriocavaliere.com.br; analisesdeguas@laboratoriocavaliere.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: () OCMG (X) CLIENTE

Luiz Antonio Cavaliere

MICROQUÍMICA ENGENHARIA
R. ALMIRANTE COCHRANE, 37
CEP: 20550-040
TEL: 2567-0819

Luiz Antonio Cavaliere

| Data | HORA | Identificação da Amostra | MP OCMG | metr. comparativo | Numero de Físicos | Perímetros Para Análise | Observações |
|-----------|---------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|
| 25/4/2017 | 8 às 8h | CESAMA BARBOSA LAGE - ENTRADA | 157 | COPAM 01/2008 | 1 | Nitrogenio Kjeldahl Total 0,510103 | efluente |
| 25/4/2017 | 8 às 8h | CESAMA BARBOSA LAGE - SAIDA | 158 | COPAM 01/2008 | 1 | Nitrogenio Kjeldahl Total 0,534102 | efluente |

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus
Enviado por: _____ OCMG
Recebido por: _____
Observações: _____
Data: 27/4/17 Hora: 12:00

Transporte: () Cliente (X) Outros
Temperatura no recebimento: _____ °C
Assinatura Cliente: *[Assinatura]*