

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 48499/2016-1.0**

| 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:         | 1766/2016-1  |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |  |
|--------------------------|--|
| Referência Hidroquímica: | 454281   |
| Referência do cliente:   | OCMG - 524 - PEDREIRA SANTA MÔNICA - SAÍDA - CSO - OFICINA |
| Dados Adicionais:        | ---  |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                     |                        |            |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|------------|
| Data de Coleta:                 | 06/09/2016 15:34:00 | Data de Recebimento:   | 08/09/2016 |
| Temperatura de campo (°C)       | ---                 | Tipo de Coleta         | Simplex    |
| Temperatura de recebimento (°C) | 6,0                 | Tipo de Amostra        | Efluente   |
| Coletor                         | Cliente             | Informações Relevantes | ---        |
| pH de Campo                     | ---                 |                        |            |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA   |
|--|
| Legislação ou Norma: Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Efluente |

| FÍSICO-QUÍMICO  |         |            |     |  |
|---|---------|------------|-----|--|
| Início dos Ensaios: 08/09/2016                            |         |            |     |  |
| Parâmetros  | Unidade | Resultados | LQ  | Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente |
| Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno | mg/L    | <0,1       | 0,1 | 2,0  |

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

MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://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 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.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

### 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, 16 de setembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 48499/2016-1.0

|   |  |
|---|--|
| Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda |  |
| Data de recebimento: 08/09/2016                                     |  |
| Código: 454281  | Identificação da Amostra: OCMG - 524 - PEDREIRA SANTA MÔNICA - SAÍDA - CSO - OFICINA |

|  |        |
|--|--------|
| 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?<br>Notificação enviada para: _____ Data: _____ |
|---|

|              |
|--------------|
| Comentários: |
|--------------|

|   |
|---|
| Responsável pelo recebimento: Márcia Silveira |
|---|