

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 15473/2017-1.0**

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 coletasmg@oceanus.bio.br
Processo Comercial:	1766/2016-68

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	501731
Referência do cliente:	OCMG - 412 - TABACOS FINAMORE - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	13/03/2017 09:30:00	Data de Recebimento:	14/03/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	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: 14/03/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	2066,67	1,00	---
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	2,2	0,1	---

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

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

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.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro, Roberta Soares

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 28 de março de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 15473/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 14/03/2017	
Código: 501731	Identificação da Amostra: OCMG - 412 - TABACOS FINAMORE - 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 Biotecnologia 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 / CHRISTIANE GARCIA

CNPJ: 05.950.138/0001-75

TELEFONE: (321) 3215-5724/8556-2220

ENDEREÇO: R. BAPTISTA DE OLIVEIRA, 980/2º ANDAR - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-190

EMAIL RELATÓRIOS: diretoria@laboratorioocavalieri.com.br; analisesdeguas@laboratorioocavalieri.com.br

EMAIL FATURAMENTO: diretoria@laboratorioocavalieri.com.br; analisesdeguas@laboratorioocavalieri.com.br

RESPONSÁVEL PELA COLETA: ( ) OCIMA ( X ) CLIENTE:

rc 1766-2016

Emp. 3402117

Data	HORA	Identificação de Amostra	Nº OCMA	matriz comparativo	Número de Processos	Parâmetros Para Análise	Observações
13/3/2017	09:30	TABACOS FINANCORE - ENTADA 501731-15449	412	COPAM 01/2008	1	DBO, Detergentes	efluente id
13/3/2017	09:15	TABACOS FINANCORE - SAIDA 501730-15449	414	COPAM 01/2008	1	DBO, Detergentes	efluente id

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

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

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

Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente ( X ) Outros

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

Data: 14/3/17 Hora: 17:00

Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Assinatura Cliente:

HIDROQUÍMICA S.A. - OCEANUS  
LABORATÓRIO OCEANUS  
RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37 - TIJUCA  
CEP: 20550-040 - RIO DE JANEIRO - RJ  
TEL: 3256-0819  
Recebido dia: 14/3/17  
Luis C.