

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 26964/2018-1.0**

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:	1623/2017-43

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	730057
Referência do cliente:	OCMG - 2022 - BAHAMAS GRAMA - SAÍDA CSO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	13/03/2018 15:40:00	Data de Recebimento:	14/03/2018
Chuva nas últimas 24h?	Sim	pH de Campo	---
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---

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 Ensaio: 14/03/2018				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	20
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	45	10	50

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

Óleos e Graxas Minerais: SMEWW 5520 F - Hydrocarbons

Óleos Vegetais e Gorduras Animais: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method; SMEWW 5520 F - Hydrocarbons



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: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 28 de março de 2018



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 26964/2018-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 14/03/2018	
Código: 730057	Identificação da Amostra: OCMG - 2022 - BAHAMAS GRAMA - SAÍDA CSO

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: 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 Engenharia Experimental/Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20550-001 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

Grupo: 5512/18

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALHEIRILDO  
COMITADO: LUIZ ANTONIO CASALELLI / CRISTIANE BARTELLA  
CPF: 05.850.138/0002-75  
TELEFONE: (21) 25724.8856/2210  
ENDEREÇO: RUA MARIA DE OLIVEIRA, 880/2º andar - CENTRO - LUIZ DE FÓRZA - RIO - RJ - 36273-130  
EMAIL: RLA@OCEANUS.BIO.BR; OCEANUS@OCEANUS.BIO.BR; OCEANUS@OCEANUS.BIO.BR  
EMAIL: FATURAMENTO@OCEANUS.BIO.BR; OCEANUS@OCEANUS.BIO.BR  
RESPONSÁVEL PELA COLETA: I. COELHO / M. CLIENTE  
TRANSPORTADO POR: I. COELHO / M. CLIENTE  
QUANTIDADE DE AMOIS: 24 HORAS / 1 x 1 SINA / 1 MACO

1623-2017

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matriz comparativo	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
13/03/2018	15:40	CAHUMAS GRAMA - SADA 550	2027	COPANI 01/2008	1	OLEOS VEGETAIS E CORCORINS ANIMAIS E OLEOS MINERAIS	

\* Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por: OCMG  
Recebido por: AR  
Data: 14/03/18  
Hora: 08:50h  
Observações:

Transporte:  Cliente  Outros  
Temperatura no recebimento: 5 °C  
Assinatura Cliente

**HIDROQUÍMICA ENGENHARIA**  
LABORATÓRIO LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebeu em: 14/03/18  
Carlos Eduardo