

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 12730/2017-1.0**

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:	1766/2016-65

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	499393
Referência do cliente:	OCMG - 286 - SEX FREE - ENTRADA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	22/02/2017 11:30:00	Data de Recebimento:	24/02/2017
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: 24/02/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	1143,08	1,00	---
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	3,7	0,1	---

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

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

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



### 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, Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 14 de março de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12730/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 24/02/2017	
Código: 499393	Identificação da Amostra: OCMG - 286 - SEX FREE - 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 Engenharia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP 20 500-040 - Rio de Janeiro, RJ

VENDEDORES: **VERVIRA DE VASCONCELOS**

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA  
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA  
CNPJ: 05.990.138/0001-75  
TELEFONE: (32) 3215-5724 8856 2220  
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 690/2º andar - CENTRO - LUIZ DE FORA - MG - 36073-130  
EMAIL RELATÓRIOS: diretoria@laboratorioocavaliere.com.br; analisesdeaguas@laboratorioocavaliere.com.br  
EMAIL FATURAMENTO: diretoria@laboratorioocavaliere.com.br; analisesdeaguas@laboratorioocavaliere.com.br  
RESPONSÁVEL PELA COLETA: ( ) OCMG (X) CLIENTE

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMG	módulo comparativo	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
22/2/2017	11:30	SEX FREE - ENTRADA 499393 - 1230	286	COPAM 01/2008	1	DBO, DETERGENTES	efluente
22/2/2017	11:40	SEX FREE - SAIDA 499902 - 1231	287	COPAM 01/2008	1	DBO, DETERGENTES	efluente

\* Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_ OCMG \_\_\_\_\_ Data: 24/02/17 Hora: 10:55  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente (X) Outros \_\_\_\_\_  
Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C Assinatura Cliente: \_\_\_\_\_

PC 1766-2016  
Grupo: 281211+

HIDROQUÍMICA LTDA  
LABORATÓRIO E.T.O.A.  
RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37  
TIJUCA - RIO DE JANEIRO - RJ  
CEP: 20550-040  
TEL: 3293-7000

Recebido dia: 24/02/17  
Luiz Cavaliere

Página 1 de 1