

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 68335/2017-1.0**

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:	1623/2017-28

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	573559
Referência do cliente:	OCMG - 360 - ASSOC. DE COMERCIANTES DE CARNE DE SJN - ENTRADA - ETE INDUSTRIAL
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	24/10/2017 02:00:00	Data de Recebimento:	26/10/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Composta
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO
Início dos Ensaios: 26/10/2017

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	3526,67	1,00	---
DQO	mg/L	5916	10	---
Óleos Minerais	mg/L	20	10	---
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	115	10	---
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	50,0	0,1	---
Sólidos Totais	mg/L	4904,0	1,0	---
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	<0,1	0,1	---

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

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

DQO: SMEWW 5220 - D - Closed Reflux, Colorimetric Method

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

Óleos e Graxas Minerais: SMEWW 5520 F - Hydrocarbons

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

Sólidos Sedimentáveis: SMEWW 2540 F. - Setteable Solids

Sólidos Totais: SMEWW 2540 B. - Total Solids Dried at 103-105°C



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: Richard Secioso, Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

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



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 68335/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 26/10/2017	
Código: 573559	Identificação da Amostra: OCMG - 360 - ASSOC. DE COMERCIANTES DE CARNE DE SJN - ENTRADA - ETE INDUSTRIAL


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 Biotecnologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

Grupo: 15641 MF


HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
E LABORATÓRIO LTDA.  
CNPJ: 42.114.738/0001-30  
TEL: 3293-7000  
Recebido dia: 26/10/17  
Carsten Eduardes

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICA CAVALIERI LTDA  
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CRISTIANE GARCIA  
CNPJ: 05.990.138/0001-75  
TELEFONE: (31) 3215-5724 8856 2220  
ENDEREÇO: R. BAPTISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - LUIZ DE FORA - MG - 36073-130.  
EMAIL RELACIONADOS: direcao@laboratoriocavaliere.com.br; analise@laboratoriocavaliere.com.br  
EMAIL FATURAMENTO: direcao@laboratoriocavaliere.com.br; analise@laboratoriocavaliere.com.br

RESPONSÁVEL PELA COLETA: ( ) OCMG (x) CLIENTE  
TRANSPORTADO POR: ( ) OCMG (x) CLIENTE  
CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS: ( ) SIM (x) NÃO

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matriz comparativa	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
26/10/2017	23H AS 2H	Assoc. de comerciantes de carne de S/N - ENTRADA - ete industrial #1	360		3	D.S.O, D.O2, O2EIOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS, dióxos minerais, sólidos TOTAI, Sol dios Sedimentáveis, DETERGENTES	efluente
26/10/2017	23:10 AS 2:10H	Assoc. de comerciantes de carne de S/N - SAÍDA - ete industrial	361	COPAM 01/2008	3	D.S.O, D.O2, O2EIOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS, dióxos minerais, sólidos TOTAI, Sol dios Sedir entáveis, DETERGENTES	efluente

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: OCMG  
Recebido por:   
Observações:

Data: 26/10/17  
Data:

Hora: 08:00h  
Hora:

Transporte: ( ) Cliente (x) Outros  
Temperatura no recebimento: °C

Assinatura Cliente

Assinatura do Analista  
CNPJ: 04.716.139