

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 22342/2016-1.0**

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:	221/2016-35

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	411367
Referência do cliente:	OCMG - 169 - EFLUENTE BRUTO - MGA IND. COM. LTDA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	19/04/2016 10:00:00	Data de Recebimento:	20/04/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,4	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

INORGÂNICOS - FÍSICO-QUÍMICOS
Início dos Ensaio: 20/04/2016

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	26,25	1,00	---
DQO	mg/L	37	10	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	< 10	10	---
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: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method



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 22nd 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 – 22nd 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, 16 de maio de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 22342/2016-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 20/04/2016	
Código: 411367	Identificação da Amostra: OCMG - 169 - EFLUENTE BRUTO - MGA IND. COM. LTDA

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: Axel Martins
--

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Cadeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.560-040 - Rio de Janeiro - RJ

CLIENTE: LABORATORIO DE PESQUISAS E ANALISES CLINICAS CAVALIERI LTDA

CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA

CNPJ: 05.950.138/0001-75

TELEFONE: (32) 3215-5724 8856 2220

ENDEREÇO: R BATAISTA DE OLIVEIRA, 680/2ºandar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130

EMAIL RELATÓRIOS: diretorio@laboratoriocavaliere.com.br / analisesdeaguas@laboratoriocavaliere.com.br

EMAIL FATURAMENTO: diretorio@laboratoriocavaliere.com.br / analisesdeaguas@laboratoriocavaliere.com.br

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

PC-221-2016
U026/16

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matriz comparativo	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
19/04/16	10:00	EFLUENTE BRUTO: MGA IND. OGM. LTDA 411367-22342	169	OCMGM 01/2008	3	DBO, DQO, Cloro e gases, Altophato	esportes x 56
19/04/16	10:10	EFLUENTE TRATADO: MGA IND. OGM. LTDA 411369-22346	170	COPAMI MG 01/2008	3	DBO, DQO, Cloro e gases, Altophato	esportes x 57

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

OCMG

Data:

20/4/16

Hora: 18:00

Data:

Hora:

Transporte: () Cliente (X) Outros

Temperatura no recebimento: °C

Assinatura Cliente

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 20/04/16