

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 69839/2017-1.0**

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:	1623/2017-30

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	575278
Referência do cliente:	OCMG - 364 - EMPRESA DE MINERAÇÃO SANTA ROSA - MONTANTE DA ETE SANITÁRIO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	01/11/2017 08:20:00	Data de Recebimento:	01/11/2017
Chuva nas últimas 24h?	Não	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: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 01/11/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	96,80	1,00	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	11	10	---
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	31	1	---
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

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

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method

Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D. - Total Suspended Solids Dried at 103-105°C



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / 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 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: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 69839/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 01/11/2017	
Código: 575278	Identificação da Amostra: OCMG - 364 - EMPRESA DE MINERAÇÃO SANTA ROSA - MONTANTE DA ETE SANITÁRIO

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

Cadeia de Custódia

Grupo: 15985/1F

HIDROQUÍMICA - Engenharia e Laboratório Ltda.
LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000

Recbido dia: 04/03/08
Cadeia Educande

Centro de Biologia e Genética Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.500-040 - Rio de Janeiro - RJ

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA
CNPJ: 05.990.138/0001-75
TELEFONE: (21) 3235.5724 8956.2220

ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - RUA DE FOHA - MG - 36073-130
E-MAIL: TÉCNICOS: diretorlab@laborocavalieri.com.br; analise@laborocavalieri.com.br
E-MAIL: FATURAMENTO: diretorlab@laborocavalieri.com.br; analise@laborocavalieri.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: () OCNG (X) CLIENTE
TRANSPORTADO POR: () OCNG (X) CLIENTE
CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS: () SIM (X) NÃO

1623-8017

Data	Horá	Identificação da Amostra	pH OCNG	matriz comparativo	Numero de Frascos	Perímetro Para Análise	Observações
04/03	10:00	5756278 - 69839 Amostra	364	laboratório	2	OCNG: Elementos, óxidos e gases, Sólidos, Sulfatos	(10)
04/03	10:00	5756279 - 69840 Se a finalidade de amostragem for: Jarrão ou LIT Sondagem	366	laboratório	2	OCNG: Elementos, óxidos e gases, Sólidos Sulfatos	(11)
04/03	10:00	5756280 - 69841 Se a finalidade de amostragem for: amostra de solo de coleta única, amostra de quartzo	365	laboratório	2	OCNG: Elementos, Sólidos Sulfatos	(12)

* Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: OCNG _____ Data: 04/03 Hora: 12:00h

Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____

Observações: _____

Transporte: () Cliente (X) Outros

Temperatura no recebimento: _____ C

Assinatura Cliente: _____