

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 18842/2017-1.0**

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:	1766/2016-73

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	506220
Referência do cliente:	OCMG - 265 - MONTANTE ETE CESAMA BARREIRA TRIUNFO - BIMESTRAL
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	27/03/2017 09:30:00	Data de Recebimento:	29/03/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Tipo de Amostra	Água Superficial
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce

FÍSICO-QUÍMICO

Início dos Ensaio: 29/03/2017

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce
DBO - 5 dias	mg/L	5,05	1,00	3
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,22	0,10	Não inferior a 6 mg/L
Turbidez	UNT	7,28	0,01	40

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaio: 29/03/2017

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	16000	1,8	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICASColiformes Totais/*Escherichia coli*/Termotolerantes :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos Normal

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

Oxigênio Dissolvido: SMEWW 4500-O C. - Azide Modification



Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric 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.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH N°1, de 05 de maio de 2008 - Classe 1 Água Doce: O(s) parâmetro(s) DBO - 5 dias ultrapassam os limites máximos permitidos.

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, 05 de abril de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 18842/2017-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 29/03/2017	
Código: 506220	Identificação da Amostra: OCMG - 265 - MONTANTE ETE CESAMA BARREIRA TRIUNFO - BIMESTRAL

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-004
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 Geologia Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.500-040 - Rio de Janeiro - RJ

Cadeia de Custódia

REC-1960/2016

Amplio: 5099/11

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA
CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA
CNPJ: 05.950.138/0001-75
TELEFONE: (31) 3245-5724/8856-2220
ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 35073-130
EMAIL RELATÓRIOS: diretoria@laboratoriocavaliert.com.br; analises@equas@laboratoriocavaliert.com.br
EMAIL FATURAMENTO: diretoria@laboratoriocavaliert.com.br; analises@equas@laboratoriocavaliert.com.br
RESPONSÁVEL PELA COLETA: () OCIMG (X) CLIENTE

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCIMG	matr. comparativo	Numero de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
09/03/17	09:30	MONTANTE DE CEMENTA MORTARO TRILITE DIVERSIFICADA 506220 - 18842	265	COMPARATIVO MORTAR SUP. CLASSE	02	TEOR DE SIGMATA DEBILITANTE, TENSÃO E CCM	TEOR: 34% CUM: 34%
09/03/17	09:30	MONTANTE DE CEMENTA MORTARO TRILITE DIVERSIFICADA - Diversificad 506222 - 18847	266	COMPARATIVO MORTAR SUP. CLASSE	02	TEOR DE SIGMATA DEBILITANTE, TENSÃO E CCM	TEOR: 34% CUM: 34%
09/03/17	09:40	MONTANTE DE CEMENTA MORTARO TRILITE DIVERSIFICADA - Diversificad 506221 - 18849	267	COMPARATIVO MORTAR SUP. CLASSE	02	TEOR DE SIGMATA DEBILITANTE, TENSÃO E CCM	TEOR: 34% CUM: 34%
09/03/17	09:40	MONTANTE DE CEMENTA MORTARO TRILITE DIVERSIFICADA - Diversificad 506223 - 18845	268	COMPARATIVO MORTAR SUP. CLASSE	02	TEOR DE SIGMATA DEBILITANTE, TENSÃO E CCM	TEOR: 34% CUM: 34%

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ OCIMG _____ Data: 09/03/17 Hora: 10:55
Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____
Observações: _____

Transporte: () Cliente (X) Outros
Temperatura no recebimento: _____ °C

Assinatura Cliente

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA E LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel: 3293-7000

Recebido dia: 29/3/17

Luiz Carlos