

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 28281/2018-1.0**

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:	1623/2017-44

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	731212
Referência do cliente:	OCMG - 2040 - ANSAL - SAÍDA DO EFLUENTE - 271
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	15/03/2018 16:30:00	Data de Recebimento:	16/03/2018
Chuva nas últimas 24h?	Sim	pH de Campo	---
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Composta
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---

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

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 16/03/2018				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Deliberação Normativa Conjuntiva COPAM/CERH - Efluente
Sólidos Totais	mg/L	344,0	1,0	---
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	4,1	0,1	2,0

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS
Sólidos Totais: SMEWW 2540 B. - Total Solids Dried at 103-105°C



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: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 26 de março de 2018



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 28281/2018-1.0

Cliente: Laboratório de Pesquisa e Análises Clínicas Cavalieri Ltda	
Data de recebimento: 16/03/2018	
Código: 731212	Identificação da Amostra: OCMG - 2040 - ANSAL - SAÍDA DO EFLUENTE - 271

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-005
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: 5868/18

Centro de Biotécnicas Experimentais Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.569-040 - Rio de Janeiro - RJ

CLIENTE: LABORATÓRIO DE PESQUISAS E ANÁLISES CLÍNICAS CAVALIERI LTDA
 CONTATO: LUIZ ANTONIO CAVALIERI / CHRISTIANE GARCIA
 CNPJ: 05.950.139/0001.75
 TELEFONE: (31) 3215-5724 / 9856 2220
 ENDEREÇO: R. BATISTA DE OLIVEIRA, 680/2º andar - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - 36073-130
 E-MAIL RELATÓRIOS: direcao@laboratorioocavalieri.com.br; analisesdeguas@laboratorioocavalieri.com.br
 E-MAIL FA-UTRAMENTO: direcao@laboratorioocavalieri.com.br; analisesdeguas@laboratorioocavalieri.com.br
 RESPONSÁVEL PELA COLETA: () OCMG (X) CLIENTE
 TRANSPORTADO POR: (X) OCMG () CLIENTE
 CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS: (X) SIM () NÃO

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matéria coletada	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
25/03/2018	08:30 AS 16:30H	ANSAL - SAÍDA DO EULENTE - 271	2040		1	DETERGENTES E SÓLIDOS TOTAIS	afluente - COLETA COMPOSTA PELO CLIENTE

1623-2017

* Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: OCMG
 Recebido por: _____
 Observações: _____

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

Data: 16/03/18 Hora: 12:00h
 Assinatura Cliente: _____
 Assinatura Laboratório: _____

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
 LABORATÓRIO LTDA.
 CNPJ: 05.950.139/0001-75
 TEL: 3293-7000

Data: 16/03/18
 Carlos Eduardo