

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 60674/2017-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Sumatex Produtos Químicos Ltda.
Endereço:	Rua Sargento Silvio Holleback, 355
Bairro:	Barros Filho
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	21.530-000
Nome do Solicitante:	Elita Freitas
Dados para contato:	21 3818-1617 laudos@sumatexambiental.com.br
Processo Comercial:	1371/2017-41

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	555873
Referência do cliente:	AMOSTRA - 7345/17-01
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	26/09/2017	Data de Recebimento:	27/09/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Água Residual
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: NT-213.R-4 - CRITÉRIOS E PADRÕES PARA CONTROLE DA TOXICIDADE EM EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS

TOXICIDADE				
Início dos Ensaio: 27/09/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT-213.R-04
CENO	%	12,5	3,1	---
Toxicidade Aguda com <i>Danio rerio</i>	N.A.	8	1	8

CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA

Controle Toxicidade				
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Início do Ensaio	N.A	03/10/2017	---	6140/2017
Mortalidade - Controle (Água de diluição)	N.A	0	0 - 1	6140/2017
Término do Ensaio	N.A	05/10/2017	---	6140/2017

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Toxicidade em peixes: ABNT NBR 15088:2011



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 NT-213.R-4 - Critérios e padrões para lançamento de efluentes líquidos de 12 de dezembro de 1986: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

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, 10 de outubro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 60674/2017-1.0

Cliente: Sumatex Produtos Químicos Ltda.	
Data de recebimento: 27/09/2017	
Código: 555873	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7345/17-01

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

PC: 1334/14 = 3
G: 13850/2017

Cadeia de Custódia para Subcontratação de Ensaios

FORM-SG-032
Rev.1
Página 1 de 1

Sumatex Ambiental
Rua Sargento Sílvio Hollembach, 365
Barros Filho, Rio de Janeiro-RJ CEP: 21.630-200
CNPJ: 30.927.990/0005-00
Envio de Amostras: (21) 3818-1819 / (21) 3818-1820
Comercial: (21) 3818-1812 / (21) 3818-1814

Identificação da Amostra - Sumatex	Data	Hora	Matriz	Proposta Comercial do Subcontratado	Item / Grupo	Descrição de Ensaios
7345/17-01	28/9/2017		ÁGUA RESIDUAL	555833 - 60674		TOXICIDADE
7345/17-02	28/9/2017		ÁGUA RESIDUAL	555834 - 60675		TOXICIDADE

Enviar relatório e confirmação de recebimento para:
 analise@sumatexambiental.com.br
 auxiliar@sumatexambiental.com.br
 qualidade@sumatexambiental.com.br

Enviar para:
 francisco@sumatexambiental.com.br
 gerencia@sumatexambiental.com.br

USO EXCLUSIVO DA SUMATEX AMBIENTAL

Enviado por: _____ Assinatura: _____
 Envio por: _____ Assinatura: _____
 Data e Hora: _____
 Coleta Sumatex () Coleta Cliente ()
 Obs.: _____

USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO

Recebido por: ABR OLIBEIRA Assinatura: [assinatura]
 Data e Hora: 24/09/17 15:00
 Temperatura: _____
 Acondicionamento correto? SIM () NÃO ()
 Obs.: _____

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
 LABORATÓRIO LTDA.
 CNPJ: 42.114.738/0001-30
 TEL: 3293-7000

Recebido dia: 27/08/17

Elaboração: Lidiane Sodré
 Técnica
 Data: 28/06/18

Revisão: Lidiane Sodré
 Técnica
 Data: 28/06/18

Aprovação: Sarah Meyeses
 Qualidade
 Data: 28/06/18