

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

### **RELATÓRIO DE ENSAIO: 64040/2017-1.0**

	DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Empresa Solicitante:	Sumatex Produtos Quimicos Ltda.
Endereço:	Rua Sargento Silvio Hollemback, 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:	1371/2017-48

	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
Referência Hidroquímica:	564957
Referência do cliente:	AMOSTRA - 7992/17-01
Dados Adicionais:	

	DADOS REFERENTE	ES À AMOSTRA	
Data de Coleta:	07/10/2017	Data de Recebimento:	10/10/2017
Temperatura de campo (°C)		Tipo de Coleta	Simples
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 Ensaios: 10/10/2017

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT-213.R-04
CENO	%	50,0	3,1	
Toxicidade Aguda com Danio rerio	N.A.	2	1	8

### CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA

	Con	trole Toxicidade		
Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Início do Ensaio	N.A	17/10/2017		6346/2017
Mortalidade - Controle (Água de diluição)	N.A	0	0 - 1	6346/2017
Término do Ensaio	N.A	19/10/2017		6346/2017

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Toxicidade em peixes: ABNT NBR 15088:2011

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR RELATÓRIO DE ENSAIO: 64040/2017-1.0



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

OBSERVACOES GERAIS	RVACOES GERAIS	S
--------------------	----------------	---

	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
Ocea	nus - Hidroquímica.
	As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22 nd-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 -22 nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleun 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, 24 de outubro de 2017

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR RELATÓRIO DE ENSAIO: 64040/2017-1.0



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

### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 64040/2017-1.0

Cliente: Sumatex Produtos Quimicos Ltda.	
Data de recebimento: 10/10/2017	
Código: 564957 Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7992/17-01	
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	

Anexo: HQ-ANE-086/ rev 0 /Data: 04/03/08 / RPR RELATÓRIO DE ENSAIO: 64040/2017-1.0



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

Assinatura:  Odia e Hora:  Tamparatura:  Acondicinus suite correct? SIM ( ) NAO( )  Cos.: EP Analibca  Cos.: EP Analibca	USO EXCLUSIVO DA SUMATEX AMBIENTAL  Terresjue por:  Colea d'Iora:  Colea Sumatex   Colea Cliente   )  COEANUS  HICROQUIMICA ENGENI  COLEA CLESSORATORIO LTD  ELASORATORIO LTD
Recebido por USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO  Recebido por Assinatura:  Otta e Hora:  Temperatura:  Asandiciana-mato correco? SIM ( ) NAO ( )  Cos:: EP Analtica	FabioLo
USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO Recebido por Assinatura:  Data e Hora: Tamperatura:	Fablo Lo
USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO  Recebido por Assinatura:  Dala e Hora:	Fabio Lo
USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO  Recebido por Assinatura:	Fablo Lo
USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO	uso exclusivo da sui
70	
00:00 AGUA RESIDUAL 564959 - 64042 Toxicidade	7335/17 7/10/2017
00:00 ÁGUA RESIDUAL 564958 - 64044 . Toxicidade	7995/17 8/10/2017
00:00 AGUA RESIDUAL 564957 - 64040 Toxididade	7992/17 7/10/2017
266201 - 64034 main min	CONTROL OF CONTROL
ÁGUA RESIDUAL 566,206 -	8/10/2017
Matriz Proposta Comercial do Item / Grupo	Amostra - Sumatex Data Hor
leudos@sumetexamblentel.com.br auxiliar.qualidade@sumatexamblentel.com.br gqualidade@sumatexamblentel.com.br	lerro-RJ C 00 3818-161 127 (21) 38
Envar relatório e confirmação de recopção para: Faturar para:	