

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 66056/2017-1.1**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Sumatex Produtos Químicos 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:	1371/2017-61

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	571463
Referência do cliente:	AMOSTRA - 7997/17-02
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	16/10/2017	Data de Recebimento:	17/10/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água Residual
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Informações Relevantes	---
Coletor	Cliente	Cloro livre de campo	---
pH de Campo	---	Observações	---
Tipo de Coleta	Simplex		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 17/10/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	<0,01	0,01	---
Nitrogênio Total	mg/L	10,73	0,50	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 NH3- F - Phenate Method

Nitrogênio Total: ASTM D5176-08 Standard Test Method for Total Chemically Bound Nitrogen



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, Anna Karla Souza

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 31 de outubro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 66056/2017-1.1

Cliente: Sumatex Produtos Químicos Ltda.	
Data de recebimento: 17/10/2017	
Código: 571463	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 7997/17-02

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
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade dos parâmetros a serem analisados?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim
Transparência em campo	---

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

SUMATEX
Sumatex Ambiental

Cadeia de Custódia para Subcontratação de Ensaios

FORM-SG-032
Rev.1
Página 1 de 1

pe 13/11/17
Emp: 15169/14

Sumatex Ambiental
Rua Sargento Silvio Hollenbach, 355
Barros Filho, Rio de Janeiro-RJ CEP: 21.530-200
CNPJ: 30.927.990/0005-00
Envio de Amostras: (24) 3818-1619 / (24) 3818-1620
Comercial: (24) 3818-1612 / (24) 3818-1614

Enviar relatório e confirmação de recepção para:
leucos@sumatexambiental.com.br
sueliaqualidade@sumatexambiental.com.br
gustafasce@sumatexambiental.com.br

Faturar para:
franco@sumatexambiental.com.br
genivaldo@sumatexambiental.com.br

Identificação da Amostra - Sumatex	Dados da Coleta		Matriz	Proposta Comercial do Subcontratado	Hom / Grupo	Descrição de Ensaios
	Data	Hora				
7743/17-01	16/10/2017	11:11	ÁGUA RESIDUAL	521465 - 66055	rush time	Nitrogênio Total
7743/17-02	16/10/2017	11:15	ÁGUA RESIDUAL	521465 - 66055	rush time	Nitrogênio Total
7997/17-02	16/10/2017	00:00	ÁGUA RESIDUAL	521467 - 66056	rush time	Nitrogênio Total
8000/17-01	16/10/2017		ÁGUA RESIDUAL	521440 - 66095	rush time	Níquel(Ni) Cádmio (Cd) - I-M

USO EXCLUSIVO DA SUMATEX AMBIENTAL

USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO

Envio por: Fabio Lopes Assinatura: _____
Entregue por: _____ Assinatura: _____
Data e Hora: _____ Temperatura: _____
Código Sumatex () Código Cliente () Assinascimento correto? SIM () NÃO ()
Obs: _____

OCEANUS

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
S. LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.798/0001-30
Tel.: 3293-7000

Recebido dia: 16/10/17
Carsten Eduardo

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

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

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