

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 76306/2017-1.0**

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:	1371/2017-78

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	583017
Referência do cliente:	Amostra - 9217/17-01
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	04/12/2017 11:25:00	Data de Recebimento:	04/12/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	Tipo de Amostra	Água Bruta
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Observações	---

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaio: 04/12/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Turbidez	UNT	1,63	0,01	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
---------------------------

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 22<sup>nd</sup> 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<sup>nd</sup> Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NR 15 – Norma Regulamentadora nº 15 segundo Portaria 3214 MT B

TWA - Time Weighted Average

NHO – Norma de Higiene Ocupacional Fundacentro

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

RE - Resolução

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de dezembro de 2017



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 76306/2017-1.0

Cliente: Sumatex Produtos Químicos Ltda.	
Data de recebimento: 04/12/2017	
Código: 583017	Identificação da Amostra: Amostra - 9217/17-01

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: Rafael Luna
---

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

**FORM-SG-032**  
Pagina 1 de 1

**Cadeia de Custódia para Subcontratação de Ensaios**

Enviar relatório e confirmação de recebimento para:  
 hidro@sumatekambiental.com.br  
 auxiliar\_qualidade@sumatekambiental.com.br  
 qualidade@sumatekambiental.com.br

Enviar para:  
 financeiro@sumatekambiental.com.br  
 gerencia@sumatekambiental.com.br

Identificação da Amostra - Sumatek	Data	Horas	Matriz	Proposta Comercial do Subcontratado	Item / Grupo	Descrição de Ensaios
921717-01	4/12/2017	11:25	ÁGUA RESIDUAL	583014	RUSH TIME	Turbidez 1-60
921717-02	4/12/2017	11:30	ÁGUA RESIDUAL	583018	RUSH TIME	
921517-01	4/12/2017	00:00	ÁGUA RESIDUAL	583014	RUSH TIME	Cor (Pt) Total (col), Turbidez (Pt) Total (col), Colme (Pt) Total (col), Colme (Pt) Total (col), Mercurio (Pt) Total (col), Nitrito (Pt) Total (col), Amon-200 (Pt) Total (col)
<b>USO EXCLUSIVO DA SUMATEK AMBIENTAL</b>						
Elaborado por:	Fábio Lopes	Assinatura:		Recebido por:		
Elaborado por:		Assinatura:		Data e Hora:		
Data e Hora:				Temperatura:		
Capota Sumatek ( )		Capota Cliente ( )		Acondicionamento correto? SIM ( ) NÃO ( )		
<b>OCEANUS</b>						
RUSH TIME 3 dias Hidroquímica Engenharia e Laboratório de Análises Ambientais Ltda. Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20550-040 Tel: 3293-7000 E-mail: hidro@oceanus.bio.br				Revisão: Sarah Maysas Qualidade Data: 28/06/16		

Elaboração: Lúcia Sodré  
Técnica  
Data: 28/06/16

Revisão: Lúcia Sodré  
Técnica  
Data: 28/06/16

Re: 1371/17  
Re: 1374/17