

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 71555/2017-1.0**

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:	1371/2017-65

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	577233
Referência do cliente:	AMOSTRA - 8407/17-01
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/11/2017 16:00:00	Data de Recebimento:	13/11/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	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: 13/11/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Turbidez	UNT	0,65	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

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, 16 de novembro de 2017

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 71555/2017-1.0

Cliente: Sumatex Produtos Químicos Ltda.	
Data de recebimento: 13/11/2017	
Código: 577233	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 8407/17-01

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: Lucas Ferreira
--

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

FORM-SG-03

Cadeia de Custódia para Subcontratação de Ensaios

Rev: 1  
Página 1 de 1

Identificação da Amostra - Simulax	Data	Horário	Matríz	Proposta Comercial do Subcontratado	Item / Grupo	Descrição de Ensaios
840717-01	9/11/2017	16:00	ÁGUA RESIDUAL	512354 - 21555	RUSH TIME	Turbidez
840717-02	9/11/2017	16:10	ÁGUA RESIDUAL	512354 - 21555	RUSH TIME	Turbidez
867217-01	9/nov	24:00:00	ÁGUA RESIDUAL	512354 - 21555	RUSH TIME	BÁRIO (Ba)
609417-01	9/11/2017	15:00	ÁGUA RESIDUAL	512354 - 21555	RUSH TIME	
609317-01	9/11/2017	10:30	ÁGUA RESIDUAL	512354 - 21555	RUSH TIME	
866417	9/11/2017	24:00:00	ÁGUA RESIDUAL	512354 - 21555	RUSH TIME	
USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO SUBCONTRATADO						
Envio por:	Fabio Lopes	Assinatura:	Recebido por: <u>MILSON GOMES</u> Assinatura: _____ Data e hora: <u>10.11.2017 - 17:20</u>			
Envio por:		Assinatura:	Assinatura: _____			
Data e Hora:	Chama Cliente ( )		Temperatura:		Acondicionamento controlado? SIM ( ) NÃO ( )	
<b>OCEANUS</b>			<b>Ops.: RUSH TIME 3 dias</b>			

**HIDROQUÍMICA EMPRESAS S.A. LABORATÓRIO LTDA.**  
 Rua Almirante Cochrane, 37 - Tijuca, Rio de Janeiro - RJ CEP 20550-040  
 Tel: (21) 2567-0819

Assinatura do responsável: \_\_\_\_\_  
 Assinatura do cliente: \_\_\_\_\_  
 Assinatura do avaliador: \_\_\_\_\_

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

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

Aprovação: Sarah Moyses  
 Qualidade  
 Data: 28/06/16