

Identificação do Cliente	
<b>Cliente:</b> Holdflex - Indústria, Comercio e Serviços de Impermeabilizacao Ltda	<b>CNPJ/CPF:</b> 14.109.710/0001-69
<b>Contato:</b> Alexander Vicente	<b>Telefone:</b> (41)98494-1925
<b>Endereço:</b> Presidente Juscelino Kubitschek N°197 - Canguiri - Colombo - Paraná - CEP: 83.412-590 - Brasil	

**Relatório de Ensaio 5550/2025.0.A**  
**Proposta Comercial: PC873/2025.1 Atividade de Coleta: CA446/2025**

N° Amostra: 5550-1/2025.0 - Resíduo Sólido	
<b>Tipo de Amostra:</b> Resíduo Sólido	
<b>Data Coleta:</b> 14/02/2025 11:47	<b>Data Recebimento:</b> 15/02/2025 08:49
<b>Temperatura de recebimento:</b> Conforme	<b>Condições do tempo:</b> Sol
<b>Tipo de amostragem:</b> Composta	<b>Frascaria e preservação:</b> Conforme
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Teclab Laboratórios Ltda	

**Resultados Analíticos**

Físico Químico					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,1 Dicloroetano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,1 Dicloroetano	0,06 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,1,1 Tricloroetano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,1,2 Tricloroetano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,1,2,2 Tetracloroetano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,2 Diclorobenzeno	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,2 Dicloroetano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,2 Dicloropropano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,4 Diclorobenzeno	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Benzeno	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Bromoclorometano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Bromofórmio	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Clorobenzenos	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Clorofórmio	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Dicloroetano (1,1 + 1,2cis + 1,2trans)	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Diclorometano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Estireno	0,07 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Etilbenzeno	0,22 mg/kg	0,01	0,01	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
m,p Xileno	0,04 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025

Físico Químico					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
o-Xileno	0,02 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Tetracloroeto de Carbono	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Tetracloroeteno	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Tolueno	0,07 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Trans 1,2 Dicloroeteno	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Tricloroeteno	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Xilenos (Soma)	0,07 mg/kg	0,01	0,01	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Dibromoclorometano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
1,3 Diclorobenzeno	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025

Data de Publicação: 26/02/2025 16:45

Responsável pela conferência e publicação: Luís Felipe Onisanti Knapik

Notas
<p>O Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo. Os resultados se aplicam a amostra conforme recebida, e são restritos a alíquota analisada no Laboratório. Quaisquer informações referente a validade dos resultados e Plano de Amostragem são de responsabilidade do Solicitante, quando a amostragem não for realizada pelo Teclab. Os procedimentos de amostragem utilizados pelo Teclab são conforme o POA.COL.01 Manual de Coletas e Amostragem e POA.COL.03 Coleta Ocupacional, sendo que os métodos utilizados estão conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis. O Laboratório não considera a Incerteza Expandida do ensaio para a Declaração de Conformidade, quando aplicável. Caso a Incerteza afete a Interpretação, a avaliação de risco deve ser realizada pelo Solicitante.</p> <p>Legendas</p> <p><b>NA:</b> Não Aplicável. <b>LQ:</b> Limite de Quantificação. <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>SMWW:</b> <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition.</p> <p>As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília</p>



**Luís Felipe Onisanti Knapik**  
Mestre em Ciências e Tecnologia Ambiental  
CRQ 09904817 - Signatário Autorizado



**Flávio Berton**  
Tecnólogo em Processos Químicos  
CREAPR-208449/D e CRQ 09905200- Direção

**Chave de Validação:** 21d8bff84cdf4747ac08fda54efb3894

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).

### Identificação do Cliente

<b>Cliente:</b> Holdflex - Indústria, Comercio e Serviços de Impermeabilizacao Ltda	<b>CNPJ/CPF:</b> 14.109.710/0001-69
<b>Contato:</b> Alexander Vicente	<b>Telefone:</b> (41)98494-1925
<b>Endereço:</b> Presidente Juscelino Kubitschek N°197 - Canguiri - Colombo - Paraná - CEP: 83.412-590 - Brasil	

## Relatório de Ensaio 5550/2025.0

Proposta Comercial: PC873/2025.1 Atividade de Coleta: CA446/2025

### N° Amostra: 5550-1/2025.0 - Resíduo Sólido

<b>Tipo de Amostra:</b> Resíduo Sólido	
<b>Data Coleta:</b> 14/02/2025 11:47	<b>Data Recebimento:</b> 15/02/2025 08:49
<b>Temperatura de recebimento:</b> Conforme	<b>Condições do tempo:</b> Sol
<b>Tipo de amostragem:</b> Composta	<b>Frascaria e preservação:</b> Conforme
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Teclab Laboratórios Ltda	

### Resultados Analíticos

#### Físico Químico

Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,2 Diclorometano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Cloreto de Vinila	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Cloroetano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Clorometano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Trans 1,3 Dicloropropano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Triclorofluorometano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025
Bromometano	< 0,01 mg/kg	0,01	-	EPA 8260D:2017, EPA 5021A:2014	24/02/2025

**Data de Publicação:** 26/02/2025 16:45

**Responsável pela conferência e publicação:** Luís Felipe Onisanti Knapik

### Notas

O Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo.  
Os resultados se aplicam a amostra conforme recebida, e são restritos a alíquota analisada no Laboratório.  
Quaisquer informações referente a validade dos resultados e Plano de Amostragem são derresponsabilidade do Solicitante, quando a amostragem não for realizada pelo Teclab.  
Os procedimentos de amostragem utilizados pelo Teclab são conforme o POA.COL.01 Manual de Coletas e Amostragem e POA.COL.03Coleta Ocupacional, sendo que os métodos utilizados estão conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis.  
O Laboratório não considera a Incerteza Expandida do ensaio para a Declaração de Conformidade, quando aplicável.  
Caso a Incerteza afete a Interpretação, a avaliação de risco deve ser realizada pelo Solicitante.

#### Legendas

**NA:** Não Aplicável.  
**LQ:** Limite de Quantificação.  
**EPA:** Environmental Protection Agency  
**SMWW:** *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



**Luís Felipe Onisanti Knapik**  
Mestre em Ciências e Tecnologia Ambiental  
CRQ 09904817 - Signatário Autorizado

**Flávio Berton**  
Tecnólogo em Processos Químicos  
CREAPR-208449/D e CRQ 09905200- Direção

**Chave de Validação:** 21d8bff84cdf4747ac08fda54efb3894

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).