

MAGMA INDUSTRIA COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS TEXTEIS LTDA.

RUA DOMINGOS PAIVA

260

SAO PAULO, SP 03043070

BRAZIL

A(s) seguinte(s) amostra(s) foi/foram apresentada(s) e identificada(s) pelo cliente ou em seu nome como:

TUBOX PALMITECH C/ EVA

SGS Ordem No. : 400000006581  
Total de Amostras Recebidas : 1 AMOSTRA  
Número do Lote : TUBOX PALMITECH  
País de Origem : BRASIL  
País de Destino : BRASIL  
Data de Fabricação da Amostra : MAIO/2023  
Data de Validade da Amostra : 12 MESES  
Fornecedor : TUBOX  
Fabricante : TUBOX  
Projeto : AFIRM  
Cliente : TUBOX COMERCIAL LTDA

**As informações acima foram fornecidas pelo cliente ou em seu nome.**

Número da Proposta : C&P PR23-1352681 REV01  
Data de Recebimento da Amostra: 22 Jun 2023  
Período de análise : 26 Jun 2023 - 08 Ago 2023  
Teste Solicitado : Teste(s) selecionado(s) conforme solicitado pelo cliente.  
Descrição das Amostras: Consulte a(s) página(s) seguinte(s).  
Método de ensaio : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).  
Resultados dos Ensaios : Consulte a(s) página(s) seguinte(s).  
Responsabilidade Técnica : Alessandra Shimizu - Gerente de Laboratório CRQ 04245592

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Foto da Amostra :



Foto autenticada pela SGS somente no relatório original

Assina em nome da  
SGS do Brasil Ltda.

Alessandra Shimizu  
Gerente de Laboratório CRQ 04245592

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras :

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	BR2301954.001	TUBOX PALMITECH C/ EVA

#### Nonilfenol (NP) e Octilfenol (OP)

Método de ensaio : Preparação da amostra por extração com solvente (EN ISO 21084:2019) , análise realizada por GC-MS.

Item(s) de Teste	CAS-NO.	Limite	RL	Unid.	Resultado
Nonilfenol (NP)	25154-52-3	-	3,00	mg/kg	ND
Octilfenol (OP)	27193-28-8	-	3,00	mg/kg	ND
Soma de NP e OP (AP)		Max. 10,00	-	mg/kg	ND

#### Nonilfenol Etoxilado (NPEO) e Octilfenol Etoxilado (OPEO)

Método de ensaio : Preparação da amostra por extração com solvente (EN ISO 18254/16) , análise realizada por LC-MS.

Item(s) de Teste	CAS-NO.	Limite	RL	Unid.	Resultado
Nonilfenol Etoxilado (NPEO)	9016-45-9	-	20,00	mg/kg	ND
Octilfenol Etoxilado (OPEO)	9002-93-1	-	20,00	mg/kg	ND
Soma de NPEO e OPEO		Max. 100,00	-	mg/kg	ND

#### Determinação de Bisfenol

Método de ensaio : Extração: 1 g amostra / 20 ml THF, sonicação por 60 minutos a 60°C, análise com LC/MS

Item(s) de Teste	CAS-NO.	Limite	RL	Unid.	Resultado
Bisfenol A (BPA)	80-05-7	Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Bisfenol-S (BPS)	80-09-1	-	1,00	mg/kg	ND
Bisfenol-F (BPF)	620-92-8	-	1,00	mg/kg	ND
Bisfenol-AF (BPAF)	1478-61-1	-	1,00	mg/kg	ND
Bisfenol-B (BPB)	77-40-7	-	1,00	mg/kg	ND

Notas :

BPB,BPS, BPF e BPAF apenas informativos.

#### Parafinas Cloradas

Método de ensaio : Com referência à ISO 22818:2021. A análise foi conduzida por GC-NCI-MS.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Parafina Clorada - Cadeia Curta (SCCP)	85535-84-8	Max. 1000	100	mg/kg	ND
Parafina Clorada - Cadeia Média (MCCP)	85535-85-9	Max. 1000	100	mg/kg	ND

**Metais Pesados Extraíveis**

Método de ensaio : DIN EN 16711-2:2016,A análise foi realizada por ICP-MS.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Antimônio (Sb)	7440-36-0	Max. 30,000	3,000	mg/kg	ND
Arsênio (As)	7440-38-2	Max. 0,200	0,100	mg/kg	ND
Bário (Ba)	7440-39-3	Max. 1000,000	100,000	mg/kg	ND
Cádmio (Cd)	7440-43-9	Max. 0,100	0,050	mg/kg	ND
Cromo (Cr)	7440-47-3	-	0,500	mg/kg	ND
Cobalto (Co)	7440-48-4	-	0,500	mg/kg	ND
Cobre (Cu)	7440-50-8	-	5,000	mg/kg	ND
Chumbo (Pb)	7439-92-1	-	0,100	mg/kg	ND
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	Max. 0,020	0,020	mg/kg	ND
Selênio (Se)	7782-49-2	Max. 500,000	50,000	mg/kg	ND

**Notas :**

Especificação: Limite adulto de Cobalto: 4 mg/kg/Limite infantil: 1 mg/kg, Limite adulto de Cbre: 50 mg/kg/limite infantil: 25 mg/kg; Limite de Chumbo Adulto: 1 mg/kg / Limite de Bebês e Bebês: 0,2 mg/kg e Limite de Cromo Adulto e Bebê: 2 mg/kg / Limite de Bebês: 1 mg/kg.

**Metais Pesados Totais**

Método de ensaio : DIN EN 16711-1:2016- A análise foi realizada por ICP-MS

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Arsênio (As)	7440-38-2	Max. 100,00	10,00	mg/kg	11,86
Cádmio (Cd)	7440-43-9	Max. 40,00	5,00	mg/kg	ND
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	Max. 0,50	0,10	mg/kg	0,13

**Produtos Não-Metálicos**

Método de ensaio : Referenciado na CPSC-CH-E1002-08.3, análise realizada por ICP-OES.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Chumbo (Pb)	Max. 90,00	10,00	mg/kg	ND

**Compostos Organoestânicos**

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Método de ensaio : Referenciado na ISO 16179 2012, análise realizada por GC-MS.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Dibutilestanho (DBT)	1002-53-5	Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Di-n-octilestanho (DOT)	15231-44-4	Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Monobutilestanho (MBT)	78763-54-9	Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Triciclohexilestanho (TCyHT)	892-20-6	Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Trimetilestanho (TMT)		Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Trioctilestanho (TOT)	869-59-0	Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Tripipileno (TPT)		Max. 1,00	0,10	mg/kg	ND
Tributilestanho (TBT)	688-73-3	Max. 0,50	0,10	mg/kg	ND
Trifenilestanho (TPHT)	892-20-6	Max. 0,50	0,10	mg/kg	ND

### Ftalatos

Método de ensaio : Método ISO 14389:2014, análise realizada por GC-MS/CPSC-CH-C1001.09.4 de 1º de Abril de 2018, análise realizada por GC-MS.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Di-isononil Ftalato (DINP)	28553-12-0	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Di-n-octil Ftalato (DNOP)	117-84-0	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Di(2-etilhexil) Ftalato (DEHP)	117-81-7	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Di-isodecil Ftalato (DIDP)	26761-40-0	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Benzil butil Ftalato (BBP)	85-68-7	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Di(n-butil) Ftalato (DBP)	84-74-2	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Di-isobutil Ftalato (DIBP)	84-69-5	Max. 500,00	30,00	mg/kg	ND
Di-n-hexil Ftalato (DnHP)	84-75-3	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Dietil Ftalato (DEP)	84-66-2	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Dimetil Ftalato (DMP)	131-11-3	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Di-n-pentil Ftalato (DPENP)	131-18-0	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Diciclohexil Ftalato (DCHP)	84-61-7	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
1,2-Ácido benzenodicarboxílico, di-C6-8-alquil ésteres ramificados, C7-rich (DIHP)	71888-89-6	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Bis(2-metoxietil) Ftalato (DMEP)	117-82-8	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Diisopentil Ftalato (DIPP)	605-50-5	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Dipropil Ftalato (DPRP)	131-16-8	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Ftalato de diiso-octilo (DIOP)	27554-26-3	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
1,2-Ácido benzenodicarboxílico, di-C7-11-ramificados e lineares alquil éster (DHNUP)	68515-42-4	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, éster de dipentilo, ramificado e linear	84777-06-0	Max. 500,000	50,000	mg/kg	ND

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, mistos decil e hexil e octil diésteres	68648-93-1	Max. 500,000	30,000	mg/kg	ND
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, ésteres de di-C6-10-alquil	68515-51-5	Max. 500,000	30,000	mg/kg	ND
N-pentil-isopentil Ftalato (NPiPP)	776297-69-9	Max. 500,00	30,00	mg/kg	ND
Di-hexilftalato, ramificado e linear (DHxP)	68515-50-4	Max. 500,000	30,000	mg/kg	ND
Di-iso-hexilftalato (DIHxP)	71850-09-4	Max. 500,00	30,00	mg/kg	ND
Soma		Max. 1000,00	-	mg/kg	ND

**Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAHs)**

Método de ensaio : Com referência ao AfPS GS 2019:01 PAK. A análise foi realizada por GC-MS.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Acenafteno (ANA)	83-32-9	-	0,10	mg/kg	ND
Acenaftileno (ANY)	208-96-8	-	0,10	mg/kg	ND
Antraceno (ANT)	120-12-7	-	0,10	mg/kg	ND
Benzo(g,h,i)perileno (BPE)	191-24-2	-	0,10	mg/kg	ND
Fluoreno (FLU)	86-73-7	-	0,10	mg/kg	ND
Fluoranteno (FLT)	206-44-0	-	0,10	mg/kg	ND
Indeno(1,2,3-c,d)pireno (IPY)	193-39-5	-	0,10	mg/kg	ND
Naftaleno (NAP)	91-20-3	-	0,10	mg/kg	ND
Fenantreno (PHE)	85-01-8	-	0,10	mg/kg	ND
Pireno (PYR)	129-00-0	-	0,10	mg/kg	ND
Benzo (a) antraceno (BAA)	56-55-3	-	0,10	mg/kg	ND
Benzo(a)pireno (BaP)	50-32-8	-	0,10	mg/kg	ND
Benzo(b)fluoranteno (BbF)	205-99-2	-	0,10	mg/kg	ND
Benzo(e)pireno (BEP)	192-97-2	-	0,10	mg/kg	ND
Benzo(j)fluoranteno (BJF)	205-82-3	-	0,10	mg/kg	ND
Benzo(k)fluoranteno (BKF)	207-08-9	-	0,10	mg/kg	ND
Criseno (CDH)	218-01-9	-	0,10	mg/kg	ND
Dibenzo(a,h)antraceno (DBA)	53-70-3	-	0,10	mg/kg	ND
Soma de 18 PAHs		Max. 10,00	-	mg/kg	ND

**Notas :**

Especificação: Benzo (a) antraceno; Benzo (a) pireno; Benzo (b) fluoranteno; Benzo [e] pireno; Benzo [j] fluoranteno; Benzo (k) fluoranteno; Crisene; Dibenzo (a, h) antraceno: 1 ppm cada; Artigos de puericultura: 0,5 ppm cada

**Solventes Residuais**

Método de ensaio : ISO 16189/2021, extração com solvente orgânico e detecção por GC-MS.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Dimetilacetamida (DMAC)	127-19-5	Max. 1000,00	50,00	mg/kg	ND
Dimetilformamida (DMFA)	68-12-2	Max. 500,00	50,00	mg/kg	ND
Formamida	75-12-7	Max. 1000,00	50,00	mg/kg	ND
N-metil-2pirrolidona (NMP)	872-50-4	Max. 1000,00	50,00	mg/kg	ND

**Estabilizantes/Absorvedores UV**

Método de ensaio : ISO 24040 com extração em THF, análise por GC/MS

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
2- (2-hidroxi-3,5-di-terc-butilfenil) -benzotriazol (UV 320)	3846-71-7	Max. 1000	100	mg/kg	ND
2- (2-hidroxi-3,5-di-t-butilfenil) -5-clorobenzotriazol (UV 327)	3864-99-1	Max. 1000	100	mg/kg	ND
2- (2-hidroxi-3,5-di-terc-pentilfenil) benzotriazol (UV 328)	25973-55-1	Max. 1000	100	mg/kg	ND
2- (2-hidroxi-3-sec-butil-5-terc-butifenil)benzotriazol (UV 350)	36437-37-3	Max. 1000	100	mg/kg	ND
Drometrizol	2440-22-4	-	100	mg/kg	ND

**Notas :**

Drometrizol apenas informativo.

**Compostos Voláteis**

Método de ensaio : Método In House 2483/13, EPA 8260C

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<b>Resultado</b> <u>001</u>
Benzeno	71-43-2	Max. 5,00	5,00	mg/kg	ND
Dissulfeto de Carbono	75-15-0	-	20,00	mg/kg	ND
Tetracloroeto de Carbono	56-23-5	-	20,00	mg/kg	ND
Clorofórmio	67-66-3	-	20,00	mg/kg	ND
Ciclohexanona	108-94-1	-	20,00	mg/kg	ND
1,2-Dicloroetano	107-06-2	-	20,00	mg/kg	ND
1,1-Dicloroetano	75-35-4	-	20,00	mg/kg	ND
Etilbenzeno	100-41-4	-	20,00	mg/kg	ND
Pentacloroetano	76-01-7	-	20,00	mg/kg	ND
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	-	20,00	mg/kg	ND
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	-	20,00	mg/kg	ND
Tetracloroetileno	127-18-4	-	20,00	mg/kg	ND
Tolueno	108-88-3	-	20,00	mg/kg	ND

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS-NO.</u>	<u>Limite</u>	<u>RL</u>	<u>Unid.</u>	<u>Resultado</u> <b>001</b>
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	-	20,00	mg/kg	ND
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	-	20,00	mg/kg	ND
Tricloroetileno	79-01-6	-	20,00	mg/kg	ND
Soma dos Xilenos (o,m,p)	1330-20-7	-	20,00	mg/kg	ND
Somatório de VOCs	-	Max. 1000	20,00	mg/kg	ND

**Nota :**

- (1) RL = Limite de Reporte  
 (2) ND = Não Detectado ( < RL )  
 (3) "-" = Não Analisado / Não Aplicável  
 (4) "--" = Análises em Processo  
 (5) 1 mg/kg = 0,0001%  
 (6) mg/kg = ppm

**Observações :**

Os resultados reportados referem-se somente às amostras submetidas aos ensaios. A SGS não se responsabiliza pelas informações a respeito da composição da amostra e seus dados de fabricação. As mesmas são de responsabilidade exclusiva do cliente e não fazem parte do escopo de serviço da SGS do Brasil LTDA.

Este documento não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem aprovação prévia por escrito da SGS.

A Regra de decisão definida pela SGS estabelece que a incerteza de medição não será considerada no Veredicto (declaração de conformidade) quando indicado no relatório de ensaio.

O teste Estabilizantes/Absorvedores UV, não faz parte do escopo de testes deste laboratório e foi produzido por um laboratório subcontratado. O teste terceirizado foi realizado pelo laboratório SGS Hong Kong Limited, relatório número SL12300304720801TX.

O teste de Parafinas Cloradas não faz parte do escopo de testes deste laboratório e foi produzido por um laboratório subcontratado. O teste terceirizado foi realizado pelo laboratório SGS Hong Kong Limited, relatório número SL12300305278401TX.

**AVISO: As opiniões e interpretações expressas abaixo são baseadas nos resultados obtidos a partir do item ensaiado, aplicáveis somente para os ensaios em que os parâmetros de especificação estão inclusos nesse relatório.**

**Resumo de Resultados de Ensaio:**

<b>Teste Solicitado</b>	<b>Método de Ensaio</b>	<b>Avaliação</b>
Metais Pesados Extraíveis	DIN EN 16711-2:2016,A análise foi realizada por ICP-MS.	Atende
Metais Pesados Totais	DIN EN 16711-1:2016- A análise foi realizada por ICP-MS	Atende
Produtos Não-Metálicos	Referenciado na CPSC-CH-E1002-08.3, análise realizada por ICP-OES.	Atende
Nonilfenol (NP) e Octilfenol (OP)	Preparação da amostra por extração com solvente (EN ISO 21084:2019) , análise realizada por GC-MS.	Atende
Nonilfenol Etoxilado (NPEO) e Octilfenol Etoxilado (OPEO)	Preparação da amostra por extração com solvente (EN ISO 18254/16) , análise realizada por LC-MS.	Atende
Determinação de Bisfenol	Extração: 1 g amostra / 20 ml THF, sonicação por 60 minutos a 60°C, análise com LC/MS	Atende

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at <http://www.sgsgroup.com.br/pt-br/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained as a confirmed on proposal. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.



Parafinas Cloradas	Com referência à ISO 22818:2021. A análise foi conduzida por GC-NCI-MS.	Atende
Compostos Organoestênicos	Referenciado na ISO 16179 2012, análise realizada por GC-MS.	Atende
Ftalatos	Método ISO 14389:2014, análise realizada por GC-MS/CPSC-CH-C1001.09.4 de 1º de Abril de 2018, análise realizada por GC-MS.	Atende
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAHs)	Com referência ao AfPS GS 2019:01 PAK. A análise foi realizada por GC-MS.	Atende
Solventes Residuais	ISO 16189/2021, extração com solvente orgânico e detecção por GC-MS.	Atende
Estabilizantes/Absorvedores UV	ISO 24040 com extração em THF, análise por GC/MS	Atende
Compostos Voláteis	Método In House 2483/13, EPA 8260C	Atende

\*\*\* Final do Relatório \*\*\*

Os ensaios foram realizados no laboratório SGS do Brasil, localizado no endereço citado no rodapé deste relatório.