

Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.1 de 10

Rosset Artes Gráficas e Editora S.A
Rod. Raposo Tavares - SN - KM 14
Conjunto Residencial Butantã
São Paulo
SP Brasil

**** Este relatório anula e substitui o Relatório No. BR1806088 emitido pela SGS em 06/02/19 ****

SGS Ordem No. : 40002759

SGS ID Amostra BR1806088.001
Descrição COPO EM POLIPAPEL

Total de Amostras Recebidas : 33 AMOSTRAS
Condição de recebimento da amostra na SACO PLÁSTICO

SGS :
Marca : PRATICUPH
Data de Fabricação da Amostra : DEZ/18
Data da Amostragem : 20/12/2018
País de Origem : BRASIL
Fabricante : ROSSET ARTES GRÁFICAS E ED. SS
Alimento/Bebida em Contato : IOGURTES, LATICÍNIOS, SORVETES, SOBREMESAS GELADAS,
FRUTAS IN NATURA

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

Número da Proposta : PR1800087
Data de Recebimento da Amostra: 28 Dez 2018
Período de análise : 18 Jan 2019 - 06 Feb 2019
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).

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobld=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.


Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.2 de 10

Assina em nome da

SGS do Brasil Ltda.



Graziella Lelis Dias

Coordenadora de Laboratório CRQ IV 04261374

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.3 de 10

Resultados dos Ensaios :

Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	BR1806088.001	COPO EM POLIPAPEL
2	BR1806088.002	COPO EM POLIPAPEL CARTÃO

Migração Total - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5)
As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

Item(s) de Teste	Especificação	Unid.	MQL	Resultado	Incerteza
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm ²	1,000	ND	NA

Migração Total - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos
As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.4 de 10

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm ²	1,000	ND	NA

Migração Total - Água Deionizada

Metodologia : CRS 2441/13 rev04; EN 1186:2002

Legislação : Resoluções RDC ANVISA nº 51de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração Total	Max. 8,000	mg/dm ²	1,000	ND	NA

Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : Método In house CTS 2441/03

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

Notas : Solução aquosa 3% de Ácido Acético (v/v) = Simulante B - Alimentos Aquosos Ácidos (pH<4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração de substâncias que Conferem Cor	Não confere cor	-	-	Não Confere Cor	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Metodologia : Método In house CTS 2441/03

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

Notas : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v) = Simulante D - Simulante de Alimentos Gordurosos

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração de substâncias que Conferem Cor	Não confere cor	-	-	Não Confere Cor	NA

Migração de Substâncias que Conferem Cor - Água Deionizada

Metodologia : Método In house CTS 2441/03

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

Notas : Água Deionizada = Simulante A - Alimentos Aquosos Não Ácidos (pH>4,5)

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Água Deionizada

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Migração de substâncias que Conferem Cor	Não confere cor	-	-	Não Confere Cor	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.6 de 10

Bifenilas Policloradas em Extratos Aquosos

Metodologia : CRS 2543/14 rev01; EN ISO 15318:2000

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 88 de 2016.

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.002

COPO EM POLIPAPEL CARTÃO

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
2,2',5-Triclorobifenil (PCB 18)	37680-65-2	-	mg/kg	0,25	ND	NA
2.4.4'-Triclorobifenil (PCB 28)	7012-37-5	-	mg/kg	0,25	ND	NA
2.2'.5.5'-Tetracloro-bifenil (PCB 52)	35693-99-3	-	mg/kg	0,25	ND	NA
2.2'.4.5.5'-Pentacloro-bifenil (PCB 101)	37680-73-2	-	mg/kg	0,25	ND	NA
2.2'.3.4.4'.5'-Hexacloro-bifenil (PCB 138)	35065-28-2	-	mg/kg	0,25	ND	NA
2.2'.4.4'.5.5'-Hexacloro-bifenil (PCB 153)	35065-27-1	-	mg/kg	0,25	ND	NA
2.2'.3.4.4'.5.5'-Heptaclorobifenil (PCB 180)	35065-29-3	-	mg/kg	0,25	ND	NA
Soma dos PCB		Max. 5,00	mg/kg	0,25	ND	NA

Pentaclorofenol em Extratos Aquosos

Metodologia : CRS 2522/13 rev01; EN ISO 15320:2011

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 88 de 2016.

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.002

COPO EM POLIPAPEL CARTÃO

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Pentaclorofenol	87-86-5	Max. 0,150	mg/kg	0,025	ND	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.7 de 10

Migração Específica de Metais - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : CRS 2440/13 rev05; EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Antimônio (Sb)	7440-36-0	Max. 0,040	mg/kg	0,005	ND	NA
Arsênio (As)	7440-38-2	Max. 0,010	mg/kg	0,005	ND	NA
Bário (Ba)	7440-39-3	Max. 1,000	mg/kg	0,005	ND	NA
Boro (B)	7440-42-8	Max. 0,500	mg/kg	0,005	ND	NA
Cádmio (Cd)	7440-43-9	Max. 0,010	mg/kg	0,005	ND	NA
Zinco (Zn)	7440-66-6	Max. 25,000	mg/kg	0,005	0,007	± 0,001
Cobre (Cu)	7440-50-8	Max. 5,000	mg/kg	0,005	ND	NA
Cromo (Cr)	7440-47-3	Max. 0,050	mg/kg	0,005	ND	NA
Estanho (Sn)	7440-31-5	Max. 1,200	mg/kg	0,005	ND	NA
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	Max. 0,010	mg/kg	0,005	ND	NA
Prata (Ag)	7440-22-4	Max. 0,050	mg/kg	0,005	ND	NA
Chumbo (Pb)	7439-92-1	Max. 0,010	mg/kg	0,005	ND	NA

Determinação de metais, no extrato aquoso.

Metodologia : BS EN645, BS EN12498 e BS EN12497

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 88 de 2016

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.002 COPO EM POLIPAPEL CARTÃO

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Cádmio (Cd)	7440-43-9	Max. 0,500	mg/kg	0,004	ND	NA
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	Max. 0,300	mg/kg	0,004	0,190	NA

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.8 de 10

Chumbo (Pb) 7439-92-1 Max. 3,000 mg/kg 0,004 ND NA

Migração Específica de Flúor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Metodologia : CRS 2440/13 rev05; EN 13130:2004

Legislação : Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010

As incertezas expandidas foram calculadas considerando k=2 e intervalo de confiança de aproximadamente 95%.

ID Amostra :BR1806088.001 COPO EM POLIPAPEL

Simulante Usado : Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)

Condição de Teste : 5 °C 240,00 hr

<u>Item(s) de Teste</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>Especificação</u>	<u>Unid.</u>	<u>MQL</u>	<u>Resultado</u>	<u>Incerteza</u>
Flúor (F)	7782-41-4	Max. 0,500	mg/kg	0,050	ND	NA

Nota :

- (1) MQL = Limite de Quantificação do Método
- (2) ND = Não Detectado (< MQL)
- (3) NA = Não Aplicável
- (4) "-" = Não Analisado
- (5) "--" = Análises em Processo

Observações :

As análises no material foram realizadas de acordo com as informações fornecidas pelo cliente, sendo assim é de total responsabilidade do cliente a constatação de que a formulação do material atende as Listas Positivas e, quando pertinente, a realização de ensaios complementares, de acordo com a legislação vigente.

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.

Revisão 01: Conforme solicitação do cliente , alterado a marca de Praticup para Praticuph.

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 e também não fazem parte do nosso escopo de acreditação.

Resumo de Resultados :

Teste Solicitado :	Legislação	Avaliação
Migração Total - Água Deionizada	Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026 . 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Relatório de Ensaios

No. BR1806088 Rev. 1

Pag.9 de 10

Migração Total - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende
Migração Total - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resoluções RDC ANVISA nº 51 de 2010 e RDC ANVISA nº 105, 1999	Atende
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Água Deionizada	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Migração de Substâncias que Conferem Cor - Solução Aquosa 95% Etanol (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Migração Específica de Metais - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende
Bifenilas Policloradas em Extratos Aquosos	Resolução RDC ANVISA nº 88 de 2016.	Atende
Pentaclorofenol em Extratos Aquosos	Resolução RDC ANVISA nº 88 de 2016.	Atende
Determinação de metais, no extrato aquoso.	Resolução RDC ANVISA nº 88 de 2016	Atende
Migração Específica de Flúor - Solução Aquosa 3% de Ácido Acético (v/v)	Resolução RDC ANVISA nº 52 de 2010	Atende

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.

Foto :



Foto autenticada pela SGS somente no relatório original

*** Final do Relatório ***

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

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.br.sgs.com/pt_br/consumer_testing_br?lobId=16026. 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 for 40 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.