



Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaios LTDA

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaios (RAE)

Nº: 681125/Q

Página 1 de 3



Chave de Autenticação: yNbl0Q1qT3

Data de emissão: 21/11/2025

1 - Solicitante: Innac - Instituto Nacional De Avaliacao Da Conformidade Em Produtos

Endereço: Avenida Copacabana, Nº 268 Complemento Andar 18 Sala 1806

Cidade/Estado: Barueri/SP

E-mail: rosangela@innac.org.br

CNPJ: 08.795.088/0001-97

CEP: 06472-001

Fone: (11) 2078-9595

1.1 - Interessado: Krenke Brinquedos Pedagogicos Ltda

Endereço: Rua Rodolfo Tepassee, Nº 250 Complemento

Cidade/Estado: Guaramirim/SC

E-mail: comercial@krenke.com.br

CNPJ: 80.125.305/0001-69

CEP: 89270000

Fone: 47-3373-0693

2 - Produto(s) Ensaiado(s):

Orçamento: 5970925

Ordem de Serviço: 681125

2.1 - Informações fornecidas pelo cliente:

Nome fabricante: ---

Número do processo: IP-PLG-2104/2025

Tipo de certificação: ---

Tipo de processo: Prova

Faixa Etária: 03 a 12 ANOS

Referência: KMP0901 ACESSIVEL

Descrição: PLAYGROUND ACESSIVEIS COM 9 TORRES

Lacre: SIM

Modelo de certificação: Modelo 5

Família: 1

3 - Metodologia(s) de ensaio(s):

-ABNT NBR 16071-2:2021 Playgrounds Parte 2: Requisitos de Segurança

4 - Condições ambientais:

Condicionamento da amostra

Temperatura(°C): N/A á N/A

Umidade(%): N/A á N/A

Execução do ensaio

Temperatura(°C): 18.6 á 22.5

Umidade(%): 51 á 73



Instituto Lab System de Pesquisa e Ensaios LTDA

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0154



Relatório de Ensaios (RAE)

Nº: 681125/Q

Página 2 de 3

5 - Resultados:

Ensaio de Migração Específica

Data Início: 20/11/2025

Data Término: 21/11/2025

Nota: Resultados expresso em (mg/kg)

Limites

	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Sb	Se
Critério (mg/kg)	< 25	< 1000	< 75	< 60	< 90	< 60	< 60	< 500
Exceção (mg/kg)	< 25	< 250	< 50	< 25	< 90	< 25	< 60	< 500
Correção Analítica(%)	60	30	30	30	30	50	60	60
LQ (mg/kg)	5	5	5	5	5	5	5	5

Incertezas

As	Ba	Cd	Cr	Hg	Pb	Sb	Se
0,736 mg/kg	0,165 mg/kg	0,118 mg/kg	0,175 mg/kg	0,276 mg/kg	0,117 mg/kg	0,130 mg/kg	0,634 mg/kg

Amostra(s)

Nº Amostra	Amostra	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Sb	Se
8696125	Madeira Plástica1.1	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
8696225	Plástico - agrupar 1.1	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
8696325	Plástico - agrupar 2.1	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
8696425	Plástico - agrupar 3.1	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
8696525	Tinta de Raspagem1.1	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ

Lab System

