

Centro Tecnológico de Polímeros SENAI – CETEPO

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o Número CRL 0076

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1345/18 - A

INTERESSADO: Akon Ltda. ME
Rua Lauro Muller, 490 - Praça
Tijucas – SC

DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS:

Amostra constituída por laminado, medindo aproximadamente 50 x 50 cm, identificada pelo cliente como “AKON - Melamínico”. Ordem de Serviço nº 1345/18 de 10/07/2018.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Determinação do Teor da Migração de Metais presentes na amostra.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	0,48	25	0,217
Bário (Ba)	1,60	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	1,54	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

MÉTODOS/PROCEDIMENTOS UTILIZADOS:

O ensaio foi realizado com base nas normas ABNT NBR NM 300-3 (2004, Versão Corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C (Rev. 3; 2007) para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).

Padrões utilizados:

Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2

Padrão de recuperação: Solução de Ítrio

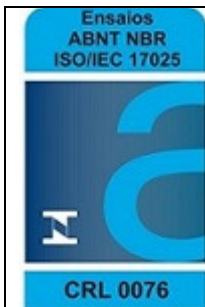
O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica, .).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório



Centro Tecnológico de Polímeros SENAI – CETEPO

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o Número CRL 0076

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1345/18 - A

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 13/07/18 a 19/07/18

Data de emissão: 20/07/18

Josemar Luis Stefens

Coordenador de Laboratório
CRQ 5ª Região 05201460

Tauane Straatmann Sudbrack

Analista de Laboratório
CRQ 5ª Região 05202336

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica, .).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório