

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Determinação de Melamina e Ácido Cianúrico por LC-MS/MS
Número do Método:	LIBR 006
Escopo de Aplicação:	Descrição de um método quantitativo para determinação de melamina e ácido cianúrico por LC-MS/MS.
Descrição:	O procedimento analítico abrange uma diluição da amostra em uma solução acetonitrila:água seguida por uma centrifugação antes da análise do sobrenadante por LC-ESI-MS/MS em modo SRM usando ionização positiva e negativa. A comutação de polaridade é feita dentro da mesma corrida, permitindo que ambos os compostos sejam analisados simultaneamente. Formação e precipitação do complexo melamina-ácido cianúrico (cianurato de melamina) no soluções padrão e nos extratos finais contendo ambos os compostos é impedida por os baixos níveis de concentração de cada analito em acetonitrila em meio aquoso.
Quantidade de amostra::	120 g
Referência do Método:	-
Plataforma Analítica:	LC-MS/MS
Informações Especiais:	Método acreditado ABNT ISO 17025:2017.

Analito	Alias	Unidade de Medida	Limite de Quantificação Típico	Incerteza
Melamina	-	mg/kg	0,026	< 15 %
Ácido Cianurico	-	mg/kg	0,026	< 15 %