

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 % |