

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Determinação de Nitrogênio por Combustão
Número do Método:	LIBR 024
Escopo de Aplicação:	Descrição de um método geral para determinação do azoto total por combustão de acordo com o princípio de Dumas. Para o cálculo do teor de proteínas, vários fatores de conversão são usados.
Descrição:	As amostras são convertidas em gases por aquecimento em um tubo de combustão, que gaseifica a amostra. Componentes interferentes são removidos da mistura gasosa resultante. Os componentes de azoto na mistura gasosa ou parte representativa deles são convertidos para nitrogênio molecular, que é quantitativamente determinado por condutividade térmica.
Quantidade de amostra::	120 g
Referência do Método:	-
Plataforma Analítica:	Combustão
Informações Especiais:	Método acreditado ABNT ISO 17025:2017.

Analito	Alias	Unidade de Medida	Limite de Quantificação Típico	Incerteza
Nitrogênio	-	g/100g	0,04	< 20 %
Proteína (Fator de conversão 6,25)	-	g/100g	0,25	< 20 %