

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Determinação de Colesterol por GC
Número do Método:	LIBR 034
Escopo de Aplicação:	Esta instrução descreve um método para quantificação de esteróis em óleos e gorduras de origem marinha, vegetal e animal em matérias-primas e produtos acabados por cromatografia gasosa com detecção FID detecção.
Descrição:	Saponificação direta da amostra usando solução etanólica de hidróxido de potássio com agitação contínua sob condições quente ou frio. Separação de matéria insaponificável por centrifugação. Derivatização com éter trimetilsilílico. Separação de esterol derivados usando cromatografia gasosa de detecção por FID. Identificação dos principais esteróis por comparação de tempo de retenção com padrões externos e amostras de referência. Quantificação de cada esterol usando epicoprostanol como interno padrão.
Quantidade de amostra::	120 g.
Referência do Método:	-
Plataforma Analítica:	GC.
Informações Especiais:	Método acreditado ABNT ISO 17025: 2017 .

Analito	Alias	Unidade de Medida	Limite de Quantificação Típico	Incerteza
Colesterol	-	mg/100g	0,2	< 8 %