

## Ficha Técnica

Nome da Análise:	Determinação de Vitaminas Lipossolúveis A, E e D por HPLC
Número do Método:	LIBR 017
Escopo de Aplicação:	Descrição de um método de referência para determinação da vitamina A (soma de todos os trans isômeros de 13-cis-retinol), vitamina E (alfa-tocoferol) e vitamina D3 por HPLC
Descrição:	A amostra é saponificada com hidróxido de potássio, e as vitaminas A e E extraída com cartucho SPE e eluídas com hexano. A análise da vitamina D3 requer cromatografia preparativa e quantificação por HPLC com fase reversa e detector UV-VIS.
Quantidade de amostra::	120 g
Referência do Método:	-
Plataforma Analítica:	HPLC
Informações Especiais:	Método acreditado ABNT ISO 17025:2017.

Analito	Alias	Unidade de Medida	Limite de Quantificação Típico	Incerteza
Vitamina A	-	µgRE/100g	10	< 10 %
Vitamina E	-	mg TE/100g	0,06	< 25 %
Vitamina D3	-	µg/100g	1,7	< 20 %