

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Determinação de Vitamina C por Potenciometria
Número do Método:	LIBR 020
Escopo de Aplicação:	Descrição de um método quantitativo para determinação da vitamina C (ácido ascórbico) em alimentos por potenciometria. O método permite a determinação de ascórbico e isoascórbico (ácido eritórbico), mas não ácido desidroascórbico.
Descrição:	Extração da vitamina C em condições ácidas para evitar a auto-oxidação do ácido ascórbico, na presença do agente quelante para íons metálicos (ácido metafosfórico). A quantificação está baseada na redução estequiométrica do corante 2,6-diclorofenolindofenol (DCPIP). Esse composto, um agente oxidante fraco, apresenta cor azul roxeada para sua forma oxidada, que quando reduzida pelo ácido ascórbico passa para forma incolor (forma reduzida).
Quantidade de amostra::	120 g (Amostra na embalagem original ou selada).
Referência do Método:	-
Plataforma Analítica:	Potenciometria
Informações Especiais:	Método acreditado ABNT ISO 17025:2017.

Analito	Alias	Unidade de Medida	Limite de Quantificação Típico	Incerteza
Vitamina C	-	mg/100g	5,0	< 12 %