

Trabalho Laboratorial: Determinação do teor de cinzas por incineração por via seca

Amostra: refeição

Trabalho Laboratorial:

Técnica:

1. Preparar de forma adequada uma quantidade suficiente de amostra.
2. Em cápsula de porcelana, previamente calcinada (em mufla a 450 °C), arrefecida em exsiccador e tarada, pesar rigorosamente cerca de 5 gramas de amostra.
3. Idealmente a amostra é colocada na mufla a cerca de 120°C e aumenta-se lentamente (10°C/h) se atingir os 450°C. Um processo mais rápido, mas que requer cuidados para não perder amostra, podendo fazer uma carbonização lenta sem haver libertação de fumos e sem deixar o produto entrar em incandescência, o processo é considerado terminado quando as cinzas estão claras .
4. Após calcinação completa, deixar arrefecer em exsiccador e pesar.
5. Apresentar os resultados expressos em %, com duas casas decimais.

Notas: