

## VANNINNHold I FISKERISALT

Prinsipp

Analysen utføres i to trinn:

- a. Tørking til konstant vekt ved 140-150°C
- b. Tørking over gassflamme til konstant vekt

Vanninnholdet beregnes ut fra totalt vekttap.

Utførelse

a. I en på forhånd tørket erlenmeyerkolbe på 200 ml med påsatt liten glasstrakt veies inn ca. 5 gram av det finpulveriserte saltet (kfr. Sentrallaboratoriets Metode Nr. 13). Den nøyaktige vekt noteres. Kolben settes i varmeskap ved 140-150°C med trakten avtatt. Etter 3-4 timer er all fuktighet fordampet uten at saltet har sprutet. Kolben avkjøles og veies. Det tørkes til konstant vekt, deretter fortsettes tørkingen som angitt under b.

b. Kolbe med innhold og påsatt trakt stilles på trådnett og varmes forsiktig ved hjelp av gassflamme. Bundet vann vil etter hvert unnvike under spruting, og tørkingen ansees ferdig kort stund etter at sprutingen har opphørt. Kolben kjøles og veies. Det tørkes til konstant vekt.

Vanninnholdet etter henholdsvis a og b beregnes:

$$\% \text{H}_2\text{O} = \frac{\text{tørketap} \cdot 100}{\text{innveid salt}}$$

Totalt vanninnhold gis som summen av disse to bestemmelsene.

Henvisning

Kvande-Pettersen, T.: Undersøkelse av fiskerisalt. Rapport fra Industrilaboratoriet, Kristiansund N, desember 1964.

Tilrådd av "Saltfiskutvalget", oppnevnt av Fiskeridirektøren 1969.