

DRYPPVANN OG PRESSVANN

Definisjon

Dryppvann er den mengde væske som fritt renner av en frossen fisk under opptining. Etter utført drypptest utsettes prøven for en trykkbelastning, og den mengde væske som da avgis kalles pressvann. Summen av dryppvann og pressvann kalles fritt vann.

Dryppvann og pressvann angis i g/100g utgangsmateriale.

Utstyr

- a. Vekt
- b. Gasbind
- c. Utstyr for presstest: Perforert sylinder med stempel og lodd

Utførelse

Ca. 200 g fisk tines i 24 timer ved romtemperatur i en lukket beholder. Fiskestykket veies, og mengde avdrippet vann beregnes.

Fiskestykket pakkes deretter inn i gasbind og utsettes for et trykk på $0,75 \text{ kg/cm}^2$ i to timer i en perforert sylinder. Fiskestykket veies påny, og kvantum pressvann beregnes.

Det tas alltid paralleller, og resultatet angis med en desimal.

Beregning

$$\text{Dryppvann, g/100g} = \frac{W_0 - W_1}{W_0} \cdot 100$$

$$\text{Pressvann, g/100g} = \frac{W_1 - W_2}{W_0} \cdot 100, \text{ der}$$

W_0 = Vekt fiskestykke før avgitt dryppvann

W_1 = Vekt fiskestykke etter avgitt dryppvann

W_2 = Vekt fiskestykke etter avgitt pressvann

Henvisning

Notevarp, O. og Heen, E.: Virkningen av frysehastighet, lagringstemperatur og råstoffets friskhet på kvaliteten av frossen fisk. Fiskeridirektoratets Skrifter. Serie Teknologiske Undersøkelser. Vol. I, No. 2, 1938.