



TERMELŐ, KERESKEDŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
9200 Mosonmagyaróvár
Gyertyán u. 22.
Tel: 96/217-732

Homogénézettség vizsgálata

Eszközök: Homogénézettség vizsgáló cső (Funke Gerber)
Gerber féle zsírvizsgálathoz szükséges eszközök

Anyagok: Gerber féle zsírvizsgálathoz szükséges anyagok

Vizsgálat menete: Alapos keveréssel egyenlősítsük a mintát! Vizsgáljuk meg a minta zsírtartalmát Gerber módszerrel, majd jegyezzük le az értéket! Ugyanebből a tételből vegyünk mintát a homogénézettség vizsgáló cső segítségével úgy, hogy a folyadék szintje a felső jelzésnél legyen! Egy gumidugó segítségével zárjuk le a cső alsó felét, majd lehetőség szerint a felső nyílást is! Centrifugáljuk a mintát 30 percen keresztül szobahőmérsékleten 1100 ± 100 ford/perc fordulatszámmal (pl. egy Nova Safety centrifugában)! Vegyük ki a homogénézettség csövet a centrifugából! Az ujjunkkal fogjuk be a felső nyílást, majd főzőpohárba engedjük le annyit a mintából, hogy a folyadék szintje az alsó jelzésnél legyen! Vizsgáljuk meg a centrifugált, főzőpohárba engedett minta zsírtartalmát Gerber módszerrel, majd jegyezzük le az értéket!

Az eredmények kiszámítása:

$$H = 100 \times F_2 / F_1$$

ahol:

H = homogénézettségi fok

F₁ = a centrifugált minta zsírtartalma

F₂ = a minta eredeti zsírtartalma

