



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

Módszertani utasítás **A sűrűség meghatározásához 20 °C-on**

1. A minta előkészítése

A zsír elosztatása céljából keverjük meg a tejmintát! Óvatos kevergetés mellett melegítsük fel 40 °C-ra és tartsuk ezen a hőmérsékleten 5 percig! Ezt követően hűtsük le 20 °C-ra! A művelet alatt igyekezzünk elkerülni a habzást és buborékképződést!

2. Vizsgálati eljárás

Habzás nélkül öntsük a tejet a sűrűségmérő üveghengerbe! Tartsuk a hengert ferdén, így elkerülhető a tej habzása! Annyi tejmintát használjunk, hogy az kicsorduljon a hengerből, amikor a sűrűségmérőt behelyezzük! Engedjük a sűrűségmérőt a tejbe, és várjuk meg, amíg eléri az egyensúlyi helyzetét! Ügyeljen, hogy a sűrűségmérő az üveghenger közepén helyezkedjen el, ne érjen hozzá a falhoz! Amikor a sűrűségmérő elérte az egyensúlyi helyzetét, olvassuk le a sűrűségértéket g/ml egységekben a felső meniszkusznál! A hőmérséklet legfeljebb +/- 2 °C-kal térhet el a 20 °C-tól.

3. Hőmérséklet-korrekción

Ha a vizsgálatkor a tejminta hőmérséklete nem pontosan 20 °C, akkor a kapott eredményt korigálni kell. Ha a minta hőmérséklete több, mint 20 °C, akkor a kapott eredményhez hozzáadunk fokenként 0,0002-t. Ha a minta hőmérséklete kevesebb, mint 20 °C, akkor a kapott eredményből levonunk fokenként 0,0002-t.

4. Pontosság

Az egymás után, ugyanazon mintán végzett vizsgálatok eredményei között legfeljebb 0,0003 g/ml eltérés megengedett.