

Üveges savanyúság konyhasótartalmának meghatározása konduktometriás titrálással.

Szükséges oldatok és vegyszerek:

- 0,1N AgNO₃ oldat $M_{(\text{AgNO}_3)}=169,89$
- 0,1N NaCl oldat $M_{\text{NaCl}}=58,454$
- indikátor

A meghatározás menete:

1. 0,1N AgNO₃ oldat készítése és faktorozása
2. 0,1N NaCl oldat készítése
3. A sótartalom meghatározás:
Konduktométer üzembe helyezése.
A mintát megtitráljuk, úgy hogy a 0,1N AgNO₃ oldatot 1cm³-ként adagoljuk. Jól ábrázolható eredményeket kell kapni, az ezüst-nitrát fogyása nem lehet több, mint 25cm³.
A kapott értékeket milliméterpapíron ábrázoljuk, és meghatározzuk az egyenérték pontot.
4. Számolás: Az eredményt g/100cm³-ben adjuk meg.