**Hypokloritt i Klorin**

**Hensikt:**

Lære hvordan å finne mengden hypokloritt i en løsning og finne mengden av hypokloritt i en flaske Klorin.

**Utstyr:**

* Stativ med klemme til byrette
* Byrette
* Liten trakt
* Titrerkolbe
* 250ml målkolbe
* 100ml begerglass
* Magnet og magnetrører
* To 10ml pipetter
* Sprøyte til pipettene
* Klorin
* Na2S2O3
* H2SO4
* Stivelse

**Framgangsmåte:**

Titrer ut 10ml Klorin og ha det i 250ml målekolben. Fyll vann opp til merket og vend kolben opp ned i et min. Pipetter ut 10 ml av Klorin-løsningen i målekolben ha det i Titrerkolben. Fyll byretten med Na2S2O3-løsning. Titrer sammen til væsken i kolben har en svak gul farge. Ha i stivelsen og svovelsyren og titrer til ekvivalenspunktet. Les av mengde Na2S2O3 brukt og gjenta titreringen med nye 10ml Klorin-løsning fra målkolben.

**Resultater og observasjoner:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mengde N2S2O3** |
| Forsøk 1 | 17,3ml |
| Forsøk 2 | 17,9ml |

**Kommentarer:**

**Forsøk 1:**

**Forsøk 2:**

**Gjennomsnitt:**