

## Stanovení sodíku (Na)

(komerční semimikrometoda)

**Princip:** Metoda je založena na reakci chloridových iontů, které jsou ekvivalentem sodíkových iontů s thiokyanátem rtuťnatým.

**Použití:** Metoda je použitelná pro stanovení draslíku u všech typů vod v rozmezí 10-300 mg  $\cdot 1^{-1}$  Na.

### Činidla:

1. Reagenční varné zkumavky
2. Reagent Na-1K

**Postup:** Do reagenční zkumavky se šroubovým uzávěrem se odpipetuje 0,5 ml reagentu **Na-1K** a zkumavka se promíchá. Do zkumavky se přidá 0,5 ml vzorku vody a zkumavka se promíchá. Zkumavka se nechá stát 1 minutu a poté se měří intenzita zbarvení na spektrofotometru. Zkumavka musí být před vložením do spektrofotometru důkladně očištěna.

**Poznámky:**

Vzorky se analyzují co nejdříve po odběru.

Zakalené vzorky musí být předem zfiltrovány.