

## Stanovení síranů (SO<sub>4</sub>)

(komerční semimikrometoda)

**Princip:** Metoda je založena na reakci síranových iontů s barnatými ionty za vzniku špatně rozpustného síranu barnatého. Vzniklý zákal lze stanovit spektrofotometricky.

**Použití:** Metoda je použitelná pro stanovení síranů u všech typů vod v rozmezí 5-250 mg · l<sup>-1</sup> SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>.

### Činidla:

1. Reagenční varné zkumavky
2. Reagent SO<sub>4</sub>-1K

**Postup:** Do reagenční zkumavky se šroubovým uzávěrem se odpipetuje 5,0 ml vzorku vody a přidá se 1 lžička reagentu **SO<sub>4</sub>-1K**. Zkumavka se uzavře šroubovým uzávěrem a směs se intenzivně míchá až do rozpuštění přidaného reagentu. Po rozpuštění necháme zkumavku stát přesně 2 minuty a poté se změří absorbance na spektrofotometru. Zkumavka musí být před vložením do spektrofotometru důkladně očištěna.