

# Stanovení draslíku (K)

(komerční semimikrometoda)

**Princip:** Metoda je založena na reakci draselných iontů v zásaditém prostředí s tetrafenylboritanem sodným za vzniku slabého zákalu, který je stanovitelný spektrofotometricky.

**Použití:** Metoda je použitelná pro stanovení draslíku u všech typů vod v rozmezí 5-50 mg .l<sup>-1</sup> K.

## Činidla:

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

**Postup:** Do reagenční zkumavky se šroubovým uzávěrem se odpipetují 2,0 ml vzorku vody a zkumavka se promíchá. Do zkumavky se přidá 6 kapek reagentu **K-1K** a zkumavka se promíchá. Po promíchání přidáme 1 lžičku reagentu **K-2K** a zkumavka se promíchá. Zkumavka se nechá stát přesně 5 minut 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.

pH musí být v rozsahu 3-12.