

**Jakost vod - Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS)  
v odpadních vodách - Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze  
skleněných vláken**

Water quality - Determination of dissolved inorganic salts in waste water - Gravimetric method after filtration through glass fibre filter

Obsah

Strana

Předmluva 3

Úvod 4

**1** Předmět normy 5

**2** Citované normativní dokumenty 5

**3** Termíny a definice 5

**4** Podstata zkoušky 6

**5** Přístroje a pomůcky 6

**6** Chemikálie a roztoky 7

**7** Odběr a úprava vzorků 7

**8** Postup zkoušky 7

**9** Výpočet 8

**10** Vyjadřování výsledků 8

**11** Protokol o zkoušce 8

**12** Shodnost a nejistota výsledků 8

**Příloha A** (informativní) Údaje o shodnosti a správnosti 9

Bibliografie 11

Předmluva

## Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Gabriela Šimonová

### 1 Předmět normy

Tato norma specifikuje uzanční referenční gravimetrickou metodu stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) pro účely hodnocení znečištění odpadních vod podle legislativních požadavků. Stanovení RAS je jen přibližnou mírou obsahu anorganických rozpuštěných látek v odpadní vodě (viz 3.1).

#### 1.1 Rozsah použití

Metodu lze použít pro vzorky odpadních vod s koncentrací RAS od 100 mg/l do 2 500 mg/l (při zkoušeném objemu vzorku 100 ml). Pracovní rozsah lze rozšířit použitím menšího zkoušeného objemu vzorku při zachování podmínek uvedených v 8.1.

#### 1.2 Rušivé vlivy

Stanovení ruší vyšší koncentrace nerozpuštěných látek. Tento rušivý vliv lze odstranit vhodnou předúpravou vzorku, např. předfiltrací hrubým papírovým filtrem nebo odstředěním (viz kapitola 7 a příslušný předpis [4]).

Ruší také obsah organických látek. Postup odstranění tohoto vlivu je uveden v 8.1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.