



**Jakost vod. Stanovení sodíku a draslíku.  
Část 1: Stanovení sodíku metodou  
atomové absorpční spektrometrie**

**ČSN ISO 9964-1**

75 7378

Water quality. Determination of sodium and potassium. Part 1: Determination of sodium by atomic absorption spectrometry

Qualité de l'eau. Dosage du sodium et du potassium. Partie 1: Dosage du sodium par spectrométrie d'absorption atomique

Wasserbeschaffenheit. Natrium- und Kalium-Bestimmung. Teil 1: Die Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie

Tato norma obsahuje ISO 9964-1:1993.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 5667-1:1980 zavedena v ČSN EN 25667-1 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků (75 7051)

ISO 5667-2:1991 zavedena v ČSN EN 25667-2 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků (75 7051)

## **Další související normy**

## Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, Ing. Jiří Dalešický

Spolupráce: RNDr. Jiří Chalupa, DrSc., konzultant, IČO 14980495

Vysoká škola chemickotechnologická, Praha, IČO 022756, Prof. Ing. Pavel Pitter, DrSc.

Vodní zdroje GLS, Praha, a. s., IČO 45273171, Mgr. Alena Čapková

Technická normalizační komise: TNK č.104 „Jakost vod“

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

© Český normalizační institut, 1995

18862

Strana 2

---

Strana 3

---

**Jakost vod.**  
**Stanovení sodíku a draslíku**  
**Část 1: Stanovení sodíku metodou**  
**atomové absorpční spektrometrie**  
**ISO 9964-1**

---

1993-05-01

První vydání

MDT: 614.777:556.114:543.42:546.33

Deskriptory: water, quality, water tests, chemical analysis, determination of content, sodium, atomic absorption spectrometric method

## **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 9964-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 147 Jakost vod, subkomisí SC 2, Fyzikální, chemické a biochemické metody.

ISO 9964 sestává z dále uvedených částí obecného názvu Jakost vod. Stanovení sodíku a draslíku:

- Část 1: Stanovení sodíku metodou atomové absorpční spektrometrie
  
- Část 2: Stanovení draslíku metodou atomové absorpční spektrometrie
  
- Část 3: Stanovení sodíku a draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie

## **1 Předmět normy**

### **1.1 Oblast užití**

Tato norma specifikuje metodu stanovení rozpuštěného sodíku plamenovou atomovou absorpční

spektrometrií (AAS). Je určena k rozboru surové a pitné vody.

Metodu lze použít pro vzorky vod s hmotnostní koncentrací sodíku v rozmezí od 5 mg/l do 50 mg/l. Tento rozsah je možno rozšířit směrem nahoru i dolů zavedením ředících poměrů, jejichž hodnota se liší od poměru předepsaného v kapitole 8.

---

**-- Vynechaný text --**