ICS 13. 060. 40 ČESKÁ NORMA
Leden 1996

Jakost vod

" STANOVENÍ SODÍKU A DRASLÍKU Část 3: Stanovení sodíku a draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie

ČSN

ISO 9964-3

75 7378

Water quality. Determination of sodium and potassium. Part 3: Determination of sodium and potassium by flame emission

spectrometry

Qualité de Γ eau. Dosage du sodium et du potassium. Partie 3: Dosage du sodium et du potassium par spectrométrie d'émission de

flamme

Wasserbeschaffenheit. Natrium- und Kalium-Bestimmung. Teil 3: Die Bestimmung von Natrium und Kalium mittels Flammemissionsspektrometrie

Tato norma obsahuje ISO 9964-3: 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 souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje část 18 a 19 ČSN 83 0530 z 27. 10. 1978.

Změny proti předchozí normě

Nově zaváděná norma se liší modifikací pracovních podmínek, rozsahem stanovení a zjednodušením postupu.

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

18861

ČSN ISO 9964-3

Jakost vod.

Stanovení sodíku a draslíku

Část 3: Stanovení sodíku a draslíku metodou

plamenové emisní spektrometrie

ISO 9964-3

1993-05-01 První vydání

MDT: 614. 777: 556. 114: 543. 42: 546. 32/. 33

Deskriptory: water, quality, water tests, chemical analysis, determination of content, sodium, potassium, flame emission 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 κ hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 9964-3 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

Příloha A této části ISO 9964 je pouze informativní.

1 Předmět normy

1. 1 Oblast užití

Tato norma specifikuje metodu stanovení rozpuštěného sodíku a draslíku plamenovou emisní spektrometrií (FES). Je určena к rozboru surové a pitné vody.

Metodu lze použít pro vzorky vod s hmotnostní koncentrací sodíku a draslíku do 10 mg/l. Obsahují-li vzorky vyšší koncentrace sodíku a draslíku, zpracovává se menší zkoušený objem vzorku. Dolní mez stanovení sodíku i draslíku je nižší než 0, 1 mg/l.

1. 2 Rušivé vlivy

Ionty, které se normálně vyskytují v surové a pitné vodě, neruší stanovení sodíku a draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie, jestliže se pracuje s potlačením ionizace.