

Jakost vod

STANOVENÍ CHROMU(VI)

Spektrofotometrická metoda

s 1, 5-difenyلكarbazidem

ČSN

ISO 11083

75 7424

Water quality. Determination of chromium(VI). Spectrometric method using 1, 5-diphenylcarbazide

Qualité de l'eau. Dosage du chrome(VI). Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire avec la 1, 5-diphényلكarbazide

Wasserbeschaffenheit. Die Bestimmung von Chrom(VI). Spektrometrische Methode mittels 1, 5-Diphenylcarbazid

Tato norma obsahuje ISO 11083: 1994.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, Ing. Jiří Dalešický Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

© Český normalizační institut, 1995

18953

ČSN ISO 11083

Jakost vod

STANOVENÍ CHROMU(VI).

Spektrofotometrické stanovení s 1, 5-difenyلكarbazidem

ISO 11083

1994-08-15 První vydání

MDT: 13. 060. 40

Deskriptory: water, quality, chemical analysis, determination of content, chromium, 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 11083 byla připravena technickou komisí ISO/TC 147 Jakost vod, subkomisí SC 2, Fyzikální, chemické a biochemické metody.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje spektrofotometrickou metodu stanovení šestimocného chromu ve vodě. Metodu lze používat ke stanovení rozpuštěného chromu(VI) ve vodách, a to v koncentračním rozmezí od 0,05 mg/l do 3 mg/l. Rozsah stanovení je možno rozšířit zředěním vzorku.