



**Jakost vod
STANOVENÍ SÍRANŮ
Gravimetrická metoda s chloridem
barnatým**

Únor 1995

**ČSN
ISO 9280**

75 7476

Water quality. Determination of sulfate. Gravimetric method using barium chloride

Qualité de l'eau. Dosage des sulfates. Méthode gravimétrique au chlorure de baryum

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung von Sulfat. Gravimetrisches Verfahren mit Bariumchlorid

Tato norma obsahuje ISO 9280:1990.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

Nahrazení předchozích norem

ČSN ISO 9280 nahrazuje část 12 ČSN 83 0520 ze 17. 12. 1975 a část 21 ČSN 83 0530 z 27. 10. 1978.

Změny proti předchozím normám

Původní titrační metody jsou nahrazeny gravimetrickou metodou podle mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 452 74 576, Ing. Jiří Dalešický

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

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

ã Český normalizační institut, 1994

17178

Strana 2

Jakost vod
STANOVENÍ SÍRANŮ
Gravimetrická metoda s chloridem barnatým

ISO 9280
První vydání
1990-11-01

MDT 556.114:543.35:543.21

Deskriptory: water, quality, chemical analysis, determination of content, sulphates, gravimetric analysis

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 spolupracuje úzce s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech otázkách

týkajících se normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování před tím, než jsou schváleny jako mezinárodní normy Radou ISO. Vydání mezinárodní normy vyžaduje podle procedurálního postupu ISO souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 9280 byla připravena technickou komisí ISO/TC 147, Jakost vod.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje gravimetrickou metodu stanovení síranů ve vodě. Metoda je použitelná k analýze všech typů vod, včetně vody mořské a většiny průmyslových odpadních vod. Informace o případných rušivých látkách je uvedena v kapitole 8.

Koncentrace síranů vyjádřená jako SO_4^{2-} v rozmezí od 10 mg/l do 5000 mg/l může být stanovena postupem popsáním v 6.1. Vyšší koncentrace lze stanovit po zředění vzorku. Mez detekce (9 stupňů volnosti) odpovídá hodnotě hmotnostní koncentrace (SO_4^{2-}) 10 mg/l.

-- Vynechaný text --