

MDT 543. 3: 543. 422: 546. 47/. 48:

546. 56: 546. 74/76
1995

ČESKA NORMA

Únor

Jakost vod

STANOVENÍ KOBALTU, NIKLU, MĚDI, ZINKU,

KADMIA A OLOVA

Metody plamenové atomové

absorpční spektrometrie

ČSN ISO 8288

75 7382

Water quality. Determination of cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium and lead. Flame atomic absorption spectrometric methods

Qualité de l'eau. Dosage du cobalt, nickel, cuivre, zinc, cadmium et plomb. Méthodes par spectrométrie d'absorption atomique avec flamme

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung von Kobalt, Nickel, Kupfer, Zink, Kadmium und Blei. Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren

Tato norma obsahuje ISO 8288: 1986.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje oddíly B) Částí 38, 43, 44, 46 ČSN 83 0520 z 20. 5. 1977, oddíl A) části 41 a oddíly B) částí 39, 42, 44 a 46 ČSN 83 0530 ze 14. 4. 1981 a části 17, 19, 20, 21 a 23 ČSN 83 0540 z 22. 10. 1985.

Změny proti předchozím normám

Metoda byla zpracována tak, aby byla v souladu s mezinárodní normou, je sjednocena pro skupinu těžkých kovů podobných vlastností a modifikace s extrakcí umožňuje užití pro různé typy vod.

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, 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, a. s., IČO 45273171, Mgr. Alena Čapková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich. Čermák

© Český normalizační institut, 1994

17209

ČSN ISO 8288

Jakost vod

STANOVENÍ KOBALTU, NIKLU, MĚDI, ZINKU,

KADMIA A OLOVA

Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie

ISO 8288

První vydání 1986-03-15

MDT 543. 3: 543. 422: 546. 47/. 48: 546. 56: 546. 74/. 76

Deskriptory: water, quality, chemical analysis, determination of content, cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium, lead, atomic absorption 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.

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 8288 byla připravena Technickou komisí ISO/TC 147 Jakost vod.

Uživatelé by měli vzít na vědomí, že všechny mezinárodní normy podléhají čas od času revizi a že jakýkoli odkaz v tomto textu na jinou mezinárodní normu se týká jejího nejnovějšího vydání, není-li stanoveno jinak.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje tři metody stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova ve vodě plamenovou atomovou absorpční spektrometrií:

Oddíl 1: metoda A pro přímé stanovení plamenovou atomovou absorpční spektrometrií,

Oddíl 2: metoda B pro stanovení plamenovou atomovou absorpční spektrometrií po chelataci (APDC) a

extrakci (MIBK),

Oddíl 3: metoda C pro stanovení plamenovou atomovou absorpční spektrometrií po chelataci (HMA-HMDC) a extrakci (DIPK-xylen).