



**Jakost vod
STANOVENÍ SUMY VÁPNIKU A HOŘČÍKU
Odměrná metoda s EDTA**

**ČSN
ISO 6059**

75 7384

Water quality. Determination of the sum of calcium and magnesium. EDTA titrimetric method

Qualité de l'eau. Dosage de la somme du calcium et du magnésium. Méthode titrimétrique à l'EDTA

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung der Summe an Calcium und Magnesium. Massanalytisches Verfahren mit EDTA

Tato norma obsahuje ISO 6059:1984.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 385-1 dosud nezavedena

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

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

ISO 5667-3 zavedena v ČSN EN 25667-3 Jakost vod. Část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi (75 7051)

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje část 4 a oddíly A částí 5 a 6 ČSN 83 0520 ze 17. 12. 1975, část 15 a oddíly A částí 16 a 17 ČSN 83 0530 z 27. 10. 1978.

Změny proti předchozím normám

Princip stanovení zůstává stejný, metoda je zpracována formou samostatné normy použitelné pro různé typy vod.

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 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Ó Český normalizační institut, 1995

18886

Strana 2

Prázdna strana!

Strana 3

**Jakost vod
STANOVENÍ SUMY VÁPŇÍKU A HOŘČÍKU
Odměrná metoda s EDTA**

**ISO 6059
První vydání
1984-06-01**

Deskriptory: water, quality, chemical analysis, determination of content, calcium, magnesium, volumetric 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.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování, před jejich přijetím jako mezinárodních norem Radou ISO.

Mezinárodní norma ISO 6059 byla připravena technickou komisí ISO/TC 147 Jakost vod; text normy byl rozeslán členům ISO v lednu 1983.

Norma byla schválena členy ISO těchto zemí:

Austrálie	SRN	Nový Zéland
Rakousko	Maďarsko	Norsko
Belgie	Indie	Polsko
Brazílie	Írán	Rumunsko
Kanada	Irák	JAR
Čína	Itálie	Španělsko
Československo	Japonsko	Švédsko
Dánsko	KLDR	Švýcarsko
Finsko	Korejská republika	Thajsko
Francie	Nizozemsko	Spojené království

SSSR

Žádný člen ISO nevyslovil nesouhlas s tímto dokumentem.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje odměrnou metodu s použitím kyseliny ethylendiamintetraoctové (EDTA)^{*)} ke stanovení sumy koncentrací vápníku a hořčíku v podzemní, povrchové a pitné vodě.

Metoda se nehodí pro mořskou vodu, vyčištěné odpadní vody a vody s vysokou koncentrací solí. Nejnižší koncentrace, kterou lze ještě stanovit, je 0,05 mol/l.

^{*)} NÁRODNÍ POZNÁMKA - obchodní název disodné soli je Chelaton 3

-- Vynechaný text --