



Water quality. Determination of calcium content. EDTA titrimetric method

Qualité de l'eau. Dosage du calcium. Méthode titrimétrique à l'EDTA

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung des Calciumgehaltes. Massanalytisches Verfahren mit EDTA

Tato norma obsahuje ISO 6058:1984.

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 oddíly A částí 5 a 6 ČSN 83 0520 ze 17. 12. 1975 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

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

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

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Ó Český normalizační institut, 1995

18885

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

Jakost vod
STANOVENÍ VÁPNIKU
Odměrná metoda s EDTA

ISO 6058
První vydání
1984-06-01

Deskriptory: water, quality, chemical analysis, determination of content, calcium, 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 6058 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)¹⁾ k stanovení koncentrace vápníku v podzemní, povrchové a pitné vodě. Metodu lze také použít pro surové vody hromadného zásobování obyvatelstva a průmyslu za předpokladu, že obsah těžkých kovů nebude rušit stanovení.

Metoda se nehodí pro mořskou vodu nebo jiné vody s vysokou koncentrací solí. Metoda dovoluje stanovit vápník v koncentracích od 2 mg/l do 100 mg/l (0,05 mmol/l až 2,5 mmol/l).

¹⁾ NÁRODNÍ POZNÁMKA - Obchodní název disodné soli v ČR je Chelaton 3.

Vzorky vody s obsahem vápníku více než 100 mg/l musí být ředěny.

-- Vynechaný text --