

ČESKÁ NORMA

MDT 543.342:543.24



**Jakost vod  
STANOVENÍ AMONNÝCH IONTŮ  
Odměrná metoda po destilaci**

Červen 1994

**ČSN  
ISO 5664**

75 7449

Water Quality. Determination of ammonium. Distillation and titration method

Qualité de l'eau. Dosage de l'ammonium. Méthode par distillation et titrimétrie

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung von Ammonium. Destillations und Titrationsverfahren

Tato norma obsahuje ISO 5664:1984

### **Národní předmluva**

### **Souvisící normy**

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

### **Obdobné zahraniční normy**

BS 6068 Section 2.7-1984 (1990). EQV. Water quality. Physical, chemical and biochemical methods. Part 2: Determination of ammonium: Distillation and titration method (Jakost vod. Fyzikální, chemické a biochemické metody. Část 2: Stanovení amonných iontů: Destilační a titrační metoda)

### **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje část 10 ČSN 83 0540 z 17. 2. 1984.

## Změny proti předchozí normě

Princip metody, t. j. separace amoniaku ze vzorku destilací a následné odměrné stanovení zůstává stejný. Postup stanovení a ostatní části metody jsou zpřesněny tak, aby byly v souladu s mezinárodní normou. Rozsah užití je rozšířen z odpadních vod i na ostatní typy vod, t. j. surovou i pitnou vodu.

## Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, Ing. Jiří Dalešický

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

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Ó Český normalizační institut, 1994

16331

Strana 2

---

**Jakost vod**  
**STANOVENÍ AMONNÝCH IONTŮ**  
**Odměrná metoda po destilaci**

**ISO 5664**  
**První vydání**  
**1984-05-15**

---

MDT 543.342:543.24

Deskriptory: water, tests, determination of content, ammonium ion, distillation method, titration

## 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 tím než jsou schváleny jako mezinárodní normy Radou ISO.

Mezinárodní norma ISO 5664 byla připravena technickou komisí ISO/TC 147, Jakost vody; text normy byl rozeslán členům ISO v prosinci 1982.

Norma byla schválena členy ISO těchto zemí:

Austrálie	Francie	Nový Zéland
Rakousko	Maďarsko	Polsko
Belgie	Indie	Rumunsko
Brazílie	Irán	JAR
Kanada	Irák	Španělsko
Čína	Itálie	Švédsko
ČSSR	Japonsko	Švýcarsko
Dánsko	KLDR	Thajsko
Egyptská AR	Mexiko	Spojené království
Finsko	Nizozemsko	SSSR

Člen ISO níže uvedené země nesouhlasil s dokumentem z technických důvodů:

SRN

## **1 Předmět normy**

Tato norma specifikuje destilační odměrnou metodu stanovení amonných iontů v surové, pitné a odpadní vodě.

---

**-- Vynechaný text --**