

ČESKÁ NORMA

ICS 13.060.00

Červen 1996



**Jakost vod  
STANOVENÍ ELEKTRICKÉ KONDUKTIVITY  
(ISO 7888:1985)**

**ČSN  
EN 27 888**

75 7344

Water quality . Determination of electrical conductivity (ISO 7888:1985)

Qualité de l'eau . Détermination de la conductivité électrique (ISO 7888:1985)

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)

Tato národní norma je identická s EN 27888:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 27888:1993 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

**Národní předmluva**

**Citované normy**

ISO 6107-2 zavedena v ČSN ISO 6107-2 Jakost vod. Slovník. Část 2 (75 0175)

ISO 31-5 zavedena v ČSN ISO 31-5 Veličiny a jednotky. Část 5: Elektřina a magnetismus (01 1300)

### **Další souvisící normy**

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

### **Vypracování normy**

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

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

© Český normalizační institut, 1996

19690

Strana 2

---

Prázdná strana!

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

---

**EN 27888  
Září 1993**

MDT 628.1/.3:620.1.543:541.133

Deskriptory: water tests, water, quality, electrical properties, resistance

**Jakost vod - STANOVENÍ ELEKTRICKÉ KONDUKTIVITY (ISO 7888:1985)**

Water quality - Determination of electrical conductivity (ISO 7888:1985)

Qualité de l'eau. Détermination de la conductivité électrique (ISO 7888: 1985)

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888: 1985)

Tato evropská norma byla přijata organizací CEN 1993-09-10. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

Strana 4

---

### **Předmluva**

Tato evropská norma byla organizací CEN/TC 230 „Rozbor vod“ převzata z ISO/TC 147 „Jakost vod“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO).

Na základě rezoluce BTS 3 35/1990 bylo rozhodnuto předložit výsledný návrh členům CEN k hlasování podle jednotného přijímacího postupu.

Výsledek jednotného přijímacího postupu byl příznivý.

Této evropské normě musí být udělen status národní normy buď zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání do března 1994. Do března 1994 musí být zrušeny konfliktní národní normy.

V souladu s interními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést následující země :

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA K PŘEVZETÍ - Text mezinárodní normy ISO 7888:1985 byl schválen CEN jako evropská norma bez modifikace.

## **1 Předmět normy**

Tato norma specifikuje způsob měření elektrické konduktivity ve všech druzích vod.

Elektrickou konduktivitu lze využít k sledování jakosti

- a) povrchových vod;
- b) provozních vod určených k zásobování a k úpravě;
- c) odpadních vod.

Tímto způsobem je možno ověřovat správnost úplného rozboru iontových složek vody.<sup>[1-3]</sup>

V některých případech se vhodně uplatní absolutní hodnoty konduktivity, a v některých zase poslouží jen údaje o jejích relativních změnách.

O rušivých vlivech pojednává kapitola 9.

---

**-- Vynechaný text --**