

**2008**

Jakost vod - Stanovení ztráty žiháním  
nerozpuštěných látek

**ČSN 75 7350**

Water quality - Determination of the loss of ignition of suspended solids

Qualité de l'eau - Détermination de la perte au feu des matières en suspension

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Glühverlustes der suspendierten Stoffe



© Český normalizační institut, 2008  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**80782**

Strana 2

## Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství - Názvosloví jakosti vod

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

## Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt CZ a.s., IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela ©imonová

Strana 3

---

### Obsah

#### Úvod

..... 4

#### **1** Předmět normy

.. 4

#### **2** Citované normativní dokumenty.....

4

#### **3** Termíny a definice

5

#### **4** Podstata zkoušky

5

#### **5** Přístroje a pomůcky

5

#### **6** Chemikálie a čínidla

6

#### **7** Odběr a úprava vzorků

7

#### **8** Postup zkoušky

.. 7

**9**

Výpočet

..... 8

**10** Vyjadřování  
výsledků

..... 8

**11** Protokol o  
zkoušce

..... 9

**12** Shodnost a  
nejistota

..... 9

**Příloha A** (informativní) Údaje o  
shodnosti..... 10

Bibliografie

..... 11

Strana 4

---

Úvod

Ztráta žíháním nerozpuštěných látek (dále jen  $(Z^{\circ})_{NL}$ ) je ukazatel jakosti vody definovaný metodou stanovení popsanou v této normě.  $(Z^{\circ})_{NL}$  lze považovat za přibližnou míru koncentrace nerozpuštěných organických látek ve vodě. Výsledky však vždy neodpovídají skutečnému složení nerozpuštěných látek, protože během žíhání dochází k chemickým reakcím a fyzikálním změnám i u anorganických látek. Podrobněji pojednává o použití výsledků stanovení  $(Z^{\circ})_{NL}$  k odhadu organických látek v sušině nerozpuštěných látek publikace [1].

**UPOZORNĚNÍ Zkoušku popsanou v této normě musí provádět kvalifikovaní pracovníci ovládající správnou laboratorní praxi. S bezpečnostním rizikem je spojena zejména manipulace s odpadními vodami.**

1 Předmět normy

Tato norma určuje gravimetrickou metodu stanovení ztráty žíháním nerozpuštěných látek, stanovených podle ČSN EN 872, v povrchových a odpadních vodách při 550 °C.

POZNÁMKA Za podmínek stanovení se anorganické látky nebo produkty jejich rozkladu (např.  $H_2O$ ,  $CO_2$ ,  $SO_2$ ,  $O_2$ ) uvolňují nebo jsou absorbovány a některé anorganické látky těkají.

Pracovní rozsah je určen zkoušeným objemem vzorku. Pro zkoušený objem 1 000 ml je dolní mez pracovního rozsahu 2 mg/l.

---

-- Vynechaný text --