

2024

Kvalita vod – Stanovení ztráty žíháním nerozpuštěných látek

ČSN 75 7350

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

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7350 z dubna 2008.

Obsah

Strana

Úvod.....	4
1..... Předmět normy.....	5
2..... Citované dokumenty.....	5
3..... Termíny a definice.....	5
4..... Podstata zkoušky.....	6
5..... Rušivé vlivy.....	6
6..... Přístroje a pomůcky.....	

.....	6
<b>7</b> .....	
Chemikálie.....	
.....	7
<b>8</b> .....	
Odběr a úprava vzorků.....	
.....	8
<b>9</b> .....	
Postup zkoušky.....	
.....	8
<b>10</b> .....	
Výpočet.....	
.....	9
<b>11</b> .....	
Vyjadřování výsledků.....	
.....	9
<b>12</b> .....	
Protokol o zkoušce.....	
.....	10
<b>13</b> .....	
Statistické údaje a nejistota výsledků.....	10
<b>Příloha A</b> (informativní) Statistické údaje.....	11
Bibliografie.....	
.....	13

## Předmluva

### Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním normy byly provedeny tyto změny:

- aktualizace odkazů na citované normy;
- aktualizace statistických údajů v příloze A;
- celková úprava a zpřesnění textu normy.

### Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN ISO 6107 (75 0175) Kvalita vod – Slovník

ČSN ISO 11352 (75 7032) Kvalita vod – Odhad nejistoty měření na základě údajů z validace a řízení kvality

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco a.s., IČO 26475081, Ing. Lenka Fremrová

# Úvod

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

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

## 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje gravimetrickou metodu stanovení ztráty žiháním 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 zkušebním objemem vzorku. Pro zkušební objem 1 000 ml je dolní mez pracovního rozsahu 2 mg/l.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**