

2001

	Tuhá paliva - Stanovení popela	ČSN ISO 1171 44 1378
---	--------------------------------	--------------------------------

Solid mineral fuels - Determination of ash

Combustibles minéraux solides - Détermination du taux de cendres

Feste mineralische Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 1171:1997 včetně opravy ISO 1171:1997/Cor. 1:1998. Mezinárodní norma ISO 1171:1997 spolu se zapracovanou opravou ISO 1171:1997/Cor. 1:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 1171:1997 including corrigendum ISO 1171:1997/Cor. 1:1998. The International Standard ISO 1171:1997 together with incorporated corrigendum ISO 1171:1997/Cor. 1:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1378 z května 1993.

© Český normalizační institut,

2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

60998

Národní předmluva

Do normy je zavedena oprava v Úvodu, kapitole 1, 2, 4, 6 a tabulce 1.

Změny proti předchozí normě

Byla snížena výška misek z 10 až 20 mm na 8 až 15 mm, není předepsáno zařízení pro měření stálé teploty (815 ± 10) °C , bylo vypuštěno promíchávání analytického vzorku nejméně 1 min před navažováním, navážka vzorku z 1 g až 2 g byla snížena na přibližně 1 g, režimy vzestupu teploty v peci byly pro hnědá, černá uhlí zjednodušeny a pro koks minimální doba žíhání snížena z 75 min na 60 min a kontrolně se žíhá pouze v případě pochybností, že spálení vzorku nebylo dokonalé.

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 44 1304 Tuhá paliva - Metody odběru a úpravy vzorků pro laboratorní zkoušení

ČSN 44 1310 Tuhá paliva - Označování analytických ukazatelů a vzorce přepočtů výsledků rozborů na různé stavy paliva

ČSN ISO 333 (44 1368) Uhlí - Stanovení dusíku - Semi-mikro Kjeldahlova metoda

ČSN ISO 1213-2 (44 1319) Tuhá paliva. Terminologie. Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze (idt ISO 1213-2:1993)

ČSN ISO 5069-2 Hnědá uhlí a lignity - Zásady vzorkování - Část 2: Úprava vzorků pro stanovení obsahu vody a obecný rozbor

ČSN ISO 3534-1 (010216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

ČSN ISO 3534-2 (010216) Statistika - Slovník a značky - Část 2: Statistické řízení jakosti

Vypracování normy

Zpracovatel: TEKO, Praha 8, Čimická 1021/2, IČO 40684857, Ing. Zdeněk Krejčík, Ing. Pavel Tyle

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Exnerová

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1..... Předmět
normy

.....
.. 5

2..... Podstata
metody

.....
5

3..... Přístroje a
zařízení

..... 5

4..... Příprava zkušebního
vzorku.....

5

5.....
Postup

.....
..... 5

6..... Vyjádření
výsledků

..... 6

7.....
Přesnost

.....
..... 6

7.1.....
Opakovatelnost

.....
.. 6

7.2.....
Reprodukovatelnost

..... 6

8..... Protokol o

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech elektrotechnické normalizace.

Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 1179 byla připravena technickou komisí ISO/TC 27 *Tuhá paliva*, podkomise SC 5, *Analytické postupy*.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO 1171:1981), které bylo technicky revidováno.

Úvod

Popel zbývající po spálení uhlí nebo koksu na vzduchu pochází z anorganických komplexů, přítomných v původní uhelné substanci a z přidružených popelovin. Množství síry zbylé v popelu částečně závisí na podmínkách zpopelnění a k dosažení hodnot popela na srovnatelném základě je proto nutné přísně dodržovat specifikované podmínky.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení popela pro všechna tuhá paliva.

-- Vynechaný text --