

	Hnědá uhlí a lignity - Stanovení prchavé hořlaviny v analytickém vzorku - Část 1: Metoda dvou pícek	ČSN ISO 5071-1 44 1351
---	--	----------------------------------

Brown coals and lignites - Determination of the volatile matter in the analysis sample - Part 1: Two-furnace method

Charbons bruns et lignites - Détermination des matières volatiles dans l'échantillon pour analyse - Partie 1: Méthode avec utilisation de deux fours

Braunkohlen und Ligniten - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen in der Endprobe - Teil 1: Zwei Ofen
Methode

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5071-1:1997. Mezinárodní norma ISO 5071-1:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 5071-1:1997. This International Standard ISO 5071-1:1997 has the status of a Czech standard.

Citované normy

ISO 1170:1977 nezavedena, ale ČSN 44 1310:2001 Tuhá paliva - Označování analytických ukazatelů a vzorce přepočtů výsledků rozborů na různé stavy paliva obsahuje porovnání s označováním ukazatelů podle ISO 1170:1977

ISO 1213-2:1992 zavedena v ČSN ISO 1213-2 (44 1319) Tuhá paliva. Terminologie. Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze

ISO 5068:1983 dosud nezavedena

ISO 5069-2:1983 zavedena v ČSN ISO 5069-2 (44 1313) Hnědá uhlí a lignity - Zásady vzorkování - Část 2: Úprava vzorků pro stanovení obsahu vody a obecný rozbor

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 2: Statistické řízení jakosti

Změny proti předchozí normě

V ČSN 44 1351 z 1983-01-01 bylo pro stanovení prchavé hořlaviny hnědých uhlí a lignitů předepsáno používání pouze jedné pícky při teplotě 850 °C. V ISO 5071:1997 je teplota navýšena na 900 °C.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly doplněny informativní národní poznámky v Úvodu a kapitolách 7 a 9.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Exnerová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Hnědá uhlí a lignity --

Stanovení prchavé hořlaviny v analytickém vzorku

Část 1: Metoda dvou pícek

ISO 5071-1

První vydání

1997-08-01

ICS 73.040

Deskriptory: solid fuels, fossil fuels, coal, lignite, tests, high temperature tests, determination of content, volatile matter

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 normalizace v elektrotechnice.

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

Mezinárodní norma ISO 5071-1 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 27 *Tuhá paliva* subkomisí SC 5 *Metody analýz*.

ISO 5071 se skládá z následující části pod obecným názvem *Hnědá uhlí a lignity - Stanovení prchavé hořlaviny v analytickém vzorku*:

- Část 1: *Metoda dvou pícek*

Strana 4

Úvod

Prchavá hořlavina se stanoví jako úbytek hmotnosti, opravený na obsah vody, zahříváním analytického vzorku hnědého uhlí nebo lignitu bez přístupu vzduchu za specifických podmínek. Zkouška je empirická a k dosahování reprodukovatelných výsledků je podstatné pečlivě dodržovat rychlost zahřívání, konečnou teplotu a celkovou dobu vlastního stanovení. Vzhledem k vlastnostem hnědých uhlí a lignitů je počáteční zahřívání vzorku při 400 °C nezbytné ke snížení možnosti vylétávání vzorku ze zkušebního kelímku. *)

Popeloviny, vázané ve vzorku, mohou rovněž za podmínek zkoušky ztrácet hmotnost a hodnota úbytku závisí na vlastnostech a množství přítomných minerálů.

1 Předmět normy

Tato část ISO 5071 specifikuje metodu stanovení prchavé hořlaviny hnědých uhlí a lignitů.

-- Vynechaný text --