

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 73.040, 75.160.10

Prosinec

2007

Tuhá paliva - Stanovení veškerého uhlíku, vodíku a dusíku - Instrumentální metody	ČSN P ISO/TS 12902 44 1356
---	--------------------------------------

Solid mineral fuels - Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen - Instrumental methods

Combustibles minéraux solides - Dosage du carbone, de l'hydrogène et de l'azote total - Méthodes instrumentales

Feste Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Nitrogen - Instrumental Methode

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace ISO/TS 12902:2001. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification ISO/TS 12902:2001. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

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

80088

Strana 2

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 12902:2001 vydanou v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Převzetí TS do národních norem členů ISO/IEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 331:1983 dosud nezavedena

ISO 687:1974 dosud nezavedena

ISO 1015:1992 dosud nezavedena

ISO 1170:1977 dosud nezavedena

ISO 1988:1975 dosud nezavedena

ISO 2309:1980 dosud nezavedena

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 pro obecný rozbor

ISO 13909-1:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-1 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 1: Obecný úvod

ISO 13909-2:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-2 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 2: Uhlí - Vzorkování z proudu

ISO 13909-3:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-3 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 3: Uhlí - Vzorkování ze stacionárních celků

ISO 13909-4:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-4 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 4: Uhlí - Úprava vzorků

ISO 13909-5:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-5 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 5: Koks - Vzorkování z proudu

ISO 13909-6:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-6 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 6: Koks - Úprava vzorků

ISO 13909-7:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-7 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 7: Metody pro stanovení shodnosti odběru, úpravy vzorků a zkoušení

ISO 13909-8:2001 zavedena v ČSN ISO 13909-8 (44 1314) Uhlí a koks - Mechanické vzorkování - Část 8: Metody zkoušení systematické chyby

Vypracování normy

Zpracovatel: TEKO, Praha 4, Výletní 353, IČ 16463358, Ing. Pavel Tyle

MEZINÁRODNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Tuhá paliva - Stanovení veškerého uhlíku, vodíku a dusíku -
Instrumentální metoda

ISO/TS 12902

1. vydání
2001-12

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 5

2 Citované normativní
dokumenty.....

5

3
Princip

.....
..... 6

4
Chemikálie

.....
..... 6

5
Přístroje

.....
..... 6

6 Úprava zkušební
vzorku.....

7

7
Postup

.....
..... 7

8	Vyjádření výsledků	8
9	Shodnost	8
10	Protokol o zkoušce	8
	Bibliografie	9

Strana 4

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.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 3.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava Mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Za jiných podmínek, zvláště, pokud je naléhavý požadavek trhu na takový dokument, technická komise může rozhodnout publikovat jiné typy normativních dokumentů:

- ISO veřejně přístupné specifikace (ISO/PAS), představující dohodu mezi technickými experty v některé ISO pracovní skupině. Vydání vyžaduje souhlas více než 50 % hlasujících členů mateřské komise;
- ISO technické specifikace (ISO/TS), představující dohodu mezi členy technické komise. Vydání vyžaduje souhlas více než 2/3 hlasujících členů komise.

Všechny ISO/PAS nebo ISO/TS jsou revidovány po třech letech z hlediska rozhodnutí, zda budou potvrzeny na další tři roky, revidovány na mezinárodní normu nebo zrušeny. V případě potvrzení ISO/PAS nebo ISO/TS je revidováno po dalších šesti letech a po této době musí být přeměněny na mezinárodní normu nebo zrušeny.

Existuje možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO

nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Technická specifikace ISO/TS 12902 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 27, Tuhá paliva, subkomise SC 5, Metody analýzy.

Strana 5

Úvod

Instrumentální metody pro analýzy uhlíku, vodíku a dusíku jsou v současnosti velmi rozšířené a pravidelně používané, často přednostně před chemickými metodami, pro které existuje mezinárodní norma. Tyto mezinárodní normy a/nebo certifikované referenční materiály obvykle poskytují podklady pro kalibraci takových instrumentálních metod. Bylo rozhodnuto, že postupy přijaté v takových instrumentálních metodách by měly být normalizovány do té míry, jak je to možné a zatímco budou shromažďována a hodnocena další data pro porovnání chemických a instrumentálních metod, bude nejlepší je v této fázi prezentovat jako Technickou specifikaci.

1 Předmět normy

Tato Technická specifikace popisuje postupy, které mají být použity při stanovení hmotnostních podílů celkového uhlíku (včetně uhlíku přítomného jako uhličitany), celkového vodíku (včetně vodíku přítomného jako voda) a dusíku v černých uhlích, hnědých uhlích, lignitech a koksu, instrumentálními metodami.

-- Vynechaný text --