

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

Coal - Determination of nitrogen - Semi-micro Kjeldahl method

Charbon - Dosage de l'azote - Méthode semi-micrométrique de Kjeldahl

Kohle - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Semi-mikro Kjeldahl Methode

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 333:1996 včetně opravy ISO 333:1996/Cor.1:1996. Mezinárodní norma ISO 333:1996 spolu se zapracovanou opravou ISO 333:1996/Cor.1:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 333:1996 including corrigendum ISO 333:1996/Cor.1:1996. The International Standard ISO 333:1996 together with incorporated corrigendum ISO 333:1996/Cor.1:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

60997

Změny proti předchozí normě

V platné ČSN 44 1356 není aplikována Kjeldahlova metoda stanovení dusíku v semi-mikro měřítku. Navážka analytického vzorku je 0,6 g až 0,7 g, zatímco podle novelizované normy ISO 333 se navažuje 0,1 g. Rozdílné jsou používané směsi katalyzátorů v titračním zakončení, kdy se uvolněný amoniak jímá do roztoku kyseliny borité a titruje odměrným roztokem kyseliny sírové.

Citované normy

ISO 331:1983 dosud nezavedena

ISO 1015:1992 zavedena v ČSN ISO 1015:1995 (44 1377) Hnědá uhlí a lignity - Stanovení obsahu vody - Přímá volumetrická metoda

ISO 1170:1977 dosud nezavedena

ISO 1988:1975 dosud nezavedena

ISO 5068:1983 dosud nezavedena

ISO 5069-2:1983 zavedena v ČSN ISO 5069-2:1997 (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 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 44 1356 Zkoušky tuhých paliv - Stanovení dusíku v tuhých palivech

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

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

ČSN ISO 3534-1 (010216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: 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

ICS 73.040

Deskriptory: solid fuels, fossil fuels, coal, lignite, chemical analysis, determination of content, nitrogen, Kjeldahl method

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 333 byla připravena technickou komisí ISO/TC 27 *Tuhá paliva*, subkomisí SC 5, *Analytické postupy*.

Čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání (ISO 333:1983), které bylo technicky revidováno.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze pro informaci.

Strana 4

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení obsahu dusíku v černých a hnědých uhlích a lignitech semi-mikro Kjeldahlovou metodou.

-- Vynechaný text --