


**2003**

	Tuhá paliva a koks - Stanovení uhlíku a vodíku - Liebigova metoda	ČSN ISO 625 44 1363
---	---	---------------------------

Solid mineral fuels - Determination of carbon and hydrogen - Liebig method

Combustibles minéraux solides - Dosage du carbone et de l'hydrogène - Méthode de Liebig

Feste Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff und Wasserstoff - Liebig Verfahren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 625:1996 včetně opravy ISO 625:1996/Cor.1:1996. Mezinárodní norma ISO 625:1996 spolu se zapracovanou opravou ISO 625:1996/Cor. 1:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 625:1996 including its Corrigendum ISO 625:1996/Cor. 1:1996. This International Standard ISO 625:1996 together with incorporated Corrigendum ISO 625:1996/Cor. 1:1996 has the status of a Czech standard.

© Český normalizační institut,  
2003

**66568**

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

## Citované normy

ISO 331:1983 dosud nezavedena

ISO 687:1974 dosud nezavedena

ISO 925:1980 nahrazena ISO 925:1997 zavedenou v ČSN ISO 925 (44 1357) Tuhá paliva - Stanovení obsahu uhlíku z uhlíčitanů - Gravimetrická metoda

ISO 1015:1992 zavedena v ČSN ISO 1015 (44 1377) Hnědá uhlí a lignity. Přímá objemová metoda

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 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 vody a obecný rozbor

## Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

ČSN ISO 31-8 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 8: Fyzikální chemie a molekulová fyzika

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

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla doplněna informativní národní poznámka v kapitole 1 a 2.

## 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, 75.160.10

Deskriptory: solid fuels, fossil fuels, coal, lignite, coke, chemical analysis, determination of content, carbon, hydrogen, combustion analysis, gravimetric analysis

## 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 625 byla připravena technickou komisí ISO/TC 27 *Tuhá paliva* subkomisí SC 5 *Metody analýz*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 625:1975), které bylo technicky revidováno.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze pro informaci.

Strana 4

---

## Úvod

Alternativní metoda, která je specifikována v této mezinárodní normě, je uvedena v ISO 609:1996 *Tuhá paliva - Stanovení uhlíku a vodíku - Vysokoteplotní metoda*.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení obsahu uhlíku a vodíku v černých uhlích, hnědých uhlích, lignitu a koksu Liebigovou metodou.

Výsledky zahrnují uhlík z uhličitánů a vodík, vázaný ve vodě a v konstituční vodě silikátů. Voda se stanoví ve stejnou dobu a odpovídající korekcí se opraví hodnota vodíku, získaná spalováním. Lze rovněž stanovit oxid uhličitý a opravit hodnotu veškerého uhlíku na přítomnost uhlíku z uhličitánů. \*)

---

-- Vynechaný text --