

	Černá uhlí - Stanovení obsahu kyslíku	ČSN ISO 1994  44 1350
---	---------------------------------------	--------------------------------

Hard coal - Determination of oxygen content

Houille - Dosage de l'oxygène

Steinkohlen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 1994:1976. Mezinárodní norma ISO 1994:1976 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 1994:1976. This International Standard ISO 1994:1976 has the status of a Czech standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

**66567**

ISO 348 nezavedena, zrušena bez náhrady 1990-06

ISO 602 dosud nezavedena

Souvisící 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 383 (70 4005) Laboratorní sklo. Vyměnitelné kuželové zábrusy

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

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

Souvisící právní předpisy

Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, ve znění nařízení vlády č. 258/2001 Sb.

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

Černá uhlí - Stanovení obsahu kyslíku

ISO 1994

První vydání  
1976-12-01

Deskriptory: coal, chemical analysis, determination of content, oxygen, volumetric 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 ke schválení před jejich přijetím jako mezinárodní normy Radou ISO. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Před rokem 1972 byly výsledky práce technických komisí vydávány jako ISO Doporučení; tyto dokumenty jsou transformovány na Mezinárodní normy. Technická komise ISO/TC 27 *Tuhá paliva*, jako část tohoto procesu, revidovala ISO Doporučení 1994-1971 a shledala je technicky vhodným pro transformaci. Mezinárodní norma ISO 1994 proto nahrazuje ISO Doporučení 1994-1971, se kterým je technicky identická.

ISO Doporučení 1994 bylo schváleno členy z těchto zemí:

Austrálie	Japonsko	Řecko
Belgie	Jihoafrická republika	Spojené státy americké
Chile	Jugoslávie	©panělsko
Československo	Kanada	©védsko
Dánsko	Německo	©výcarsko
Egyptská arabská republika	Nizozemsko	Thajsko
Francie	Nový Zéland	Turecko
Indie	Polsko	Velká Británie
Itálie	Portugalsko	

®ádný z členů nevyjádřil nesouhlas s Doporučením.

®ádný z členů nevyjádřil nesouhlas s transformací Doporučení na Mezinárodní normu.

Strana 4

---

## Úvod

Tato mezinárodní norma vychází z metod vyvinutých odborníky Schütze<sup>[1]</sup>, Unterzaucher<sup>[2]</sup>, a Oita a Conway<sup>[3]</sup> pro přímé stanovení obsahu kyslíku v organických sloučeninách. Byly provedeny modifikace k zamezení chyb vlivem přítomnosti vody v uhlí. Kyslík se uvolňuje (jako voda a oxid uhličitý) z popelovin vázaných v uhlí, když se vzorek podrobí pyrolýze. Ke snížení chyb z tohoto zdroje by se měla uhlí, která obsahují popel nad 5 % a všechny vzorky neznámého složení, před stanovením demineralizovat (viz ISO 602). \*)

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje semi-mikro metody pro přímé stanovení obsahu kyslíku v černých uhlích.

---

-- Vynechaný text --