

Hnědá uhlí a lignity – Stanovení výtěžku extraktu rozpustného v benzenu –  
Poloautomatická metoda

ČSN  
ISO 975  
44 1394

Brown coals and lignites – Determination of yield of benzene-soluble extract – Semi-automatic method

Charbons bruns et lignites – Détermination du rendement en extrait de benzene soluble – Méthode  
semi-automatique

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 975:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro  
technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 975:2013. It was translated by  
the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 975 (44 1394) z března 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Metodika stanovení nebyla změněna, pouze byl upraven požadovaný tlak ve vakuové sušárně. Byl  
aktualizován citovaný dokument.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5068-2 nezavedena

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

ČSN ISO 5069-2 (44 1313) Hnědá uhlí a lignity – Zásady vzorkování – Část 2: Úprava vzorků pro

stanovení vody a obecný rozbor

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti

ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 2: Aplikovaná statistika

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace TEKO, IČ 16463358, Ing. Pavel Tyle, RNDr. Vladimír Kozlík

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Bílá

MEZINÁRODNÍ NORMA

Hnědá uhlí a lignity – Stanovení výtěžku extraktu rozpustného ISO 975 v benzenu – Poloautomatická metoda Čtvrté vydání 2013-05-01

ICS 73.040

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Citované dokumenty 7

**3** Podstata metody 7

**4** Činidla 7

**5** Přístroje a pomůcky 7

**6** Předběžné nastavení přístroje 8

**6.1** Nastavení teploty extrakce 8

**6.2** Volba doby extrakce, proplachování a odpařování 8

**6.3** Postup 8

**7** Vyjádření výsledků 9

**8** Preciznost metody 9

**8.1** Mez opakovatelnosti 9

## 8.2 Kritický rozdíl reprodukovatelnosti 9

## 9 Protokol o zkoušce 9



### DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2013

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

### Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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 jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

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

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 975 vypracovala technická komise ISO/TC 27 *Tuhá paliva*, subkomise SC 5 *Metody analýz*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 975:2000), které bylo technicky zrevidováno.

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení výtěžku extraktu rozpustného v benzenu v hnědých uhlích a lignitech.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.