

Hnědá uhlí a lignity

STANOVENÍ VÝTĚŽKU DEHTU, VODY, PLYNU A KOKSOVÉHO ZBYTKU PŘI NÍZKOTEPLTNÍ DESTILACI

ČSN ISO 647

44 1371

Brown coals and lignites. Determination of the yields of tar, water, gas and coke residue by low temperature distillation

Charbons bruns et lignites. Détermination des rendements en goudron, en eau, en gaz et en résidu de coke par distillation à basse température

Braunkohle und Lignite. Bestimmung der Ausbeute an Teer, Wasser, Gas und Koksrückstand bei Schwelung Tato norma obsahuje ISO 647: 1974.

Národní předmluva

Citované normy

ISO/R 1015, nahrazena ISO 1015: 1992 dosud nezavedena

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1371 z 29. 4. 1986.

Změny proti předchozí normě

Jsou umožněny dva způsoby napojení retorty na předlohu podle schemat, vzestup teploty v retortě a přípustné tolerance v °C jsou uvedeny graficky. Není uveden vzorec pro výpočet korekce výtěžku polokoksu v bezvodém stavu při obsahu oxidu uhličitého z uhličitánů nad 2 % a vzorec pro přepočítání stanovených hodnot na stav v hořlavině při obsahu (CO<sub>2</sub>)M nad 2 %.

Vypracování normy

Zpracovatel: TEKO, Praha 8, Čimická 1021/2, IČO 40684857, Ing. Zdeněk Krejčík, Ing. Pavel Tyle  
Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Škardová

© Český normalizační institut, 1994

17366

---

ČSN ISO 647

HNĚDÁ UHLÍ A LIGNITY. STANOVENÍ

VÝTĚŽKU DEHTU, VODY, PLYNU A KOKSOVÉHO

# ZBYTKU PŘI NÍZKOTEPELNÉ DESTILACI

ISO 647

První vydání 1974-11-01

MDT 662. 643: 662. 613. 4

Deskriptory: coal, lignite, chemical analysis, determination of content, tars, moisture content, coal gas, coke, distillation.

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování před jejich přijetím Radou ISO jako mezinárodní normy.

Před rokem 1972 byly výsledky práce technických komisí publikovány jako ISO doporučení; tyto dokumenty jsou nyní v procesu transformace na mezinárodní normy. Jako součást tohoto procesu technická komise ISO/ TC 27 prověřila ISO doporučení R 647 a shledala je technicky vhodným pro transformaci. Mezinárodní norma ISO 647 proto nahrazuje ISO doporučení R 647-1968 se kterým je technicky identická.

ISO doporučení R 647 bylo přijato členy z těchto států:

Austrálie	Německo	Rumunsko
Rakousko	Indie	Jihoafrická republika
Belgie	Irsko	Španělsko
Brazílie	Itálie	Švédsko
Kanada	Japonsko	Švýcarsko
Chile	Korejská rep.	Turecko
Československo	Nizozemsko	Spojené království
Dánsko	Nový Zéland	SSSR
Egyptská Arab. rep.	Polsko	Jugoslávie
Francie	Portugalsko	

Žádný člen nevyjádřil nesouhlas s doporučením.

Žádný člen nevyjádřil nesouhlas s transformací ISO/R 647 na mezinárodní normu.

## 0 Úvod

Výtěžek destilačních produktů při nízkoteplotní destilaci, především dehtu, je základním ukazatelem pro klasifikaci hnědých uhlí a lignitů pro využití při nízkotepeelné karbonizaci.

## 1 Předmět normy

Tato norma stanovuje metodu pro stanovení výtěžků dehtu, vody, plynu a koksového zbytku získaných z hnědých uhlí a lignitů destilací na konečnou teplotu 520 °C.