

ŽELEZNÉ RUDY

Příprava předsušených zkušebních vzorků pro
chemický rozbor

ČSN ISO 7764

44 1570

Iron ores. Preparation of predried test samples for chemical analysis

Minerais de fer. Préparation des échantillons préséchés pour analyse chimique

Analyse von Eisenerzen. Verfahren zur Vorbereitung von vorgetrockneten Proben für die chemische Analyse

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2596: 1984 dosud nezavedena ISO 3081: 1986 dosud nezavedena ISO 3082: 1987 dosud
nezavedena ISO 3083: 1986 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 7764: 1985 Iron ores. Preparation of predried test samples for chemical analysis (Železné rudy.
Příprava předsušených zkušebních vzorků pro chemický rozbor)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. K/železné rudy, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa, VDH.
P/sušení, BO/BW/chemická analýza a zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 007 927, RNDr. Petr Peták, CSc, Ing. Jitka
Machková

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Věra Ceznerová

Federální úřad pro normalizaci a měření

28537

ŽELEZNÉ RUDY

Příprava předsušených zkušebních

vzorků pro chemický rozbor

ISO 7764

První vydání 1985-04-15

MDT 553. 31: 620. 11

Deskriptory: minerals and ores, iron ores, tests, specimen preparation

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. 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 % z hlasujících členů. Mezinárodní norma ISO 7764 byla připravena technickou komisí ISO/TC 102 Železné rudy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje metodu pro přípravu předsušených zkušebních vzorků přírodních železných rud, koncentrátů a aglomerátů železných rud, včetně slinutých produktů, které jsou používány ke stanovení analytických hodnot složek v sušině.

Metoda není použitelná, a ISO 2596 musí být použita, jestliže analytická hodnota stanovované složky je vyšší než 10 % (m/m) v následujících typech rud:

- a) upravované rudy obsahující kovové železo (přímo redukované železo);
- b) přírodní nebo upravované rudy, ve kterých je obsah síry vyšší než 0, 2 % (m/m);
- c) přírodní nebo upravované rudy, ve kterých je obsah chemicky vázané vody vyšší než 2, 5 % (m/m).

2 Odkazy na normy

ISO 2596 Železné rudy. Stanovení hygroskopické vlhkosti v analytických vzorcích. Vážková metoda a metoda

podle Karla Fischera.

ISO 3081 Železné rudy. Odběr dílčího vzorku. Ruční metoda¹⁾.

ISO 3082 Železné rudy. Odběr dílčího vzorku a příprava vzorku. Mechanická metoda).

ISO 3083 Železné rudy. Příprava vzorků. Ruční metoda).

3 Podstata metody

Sušení zkušebního vzorku do konstantní hmotnosti při 105 C.

4 Přístroje

Běžné laboratorní zařízení a

Váženka, průměru všeobecně ne méně než 50 mm. Menší váženka může však být použita za podmínky, že její velikost je taková, aby hmotnost zkušebního vzorku v miligramech byla menší, než pětinašobek plochy dna váženky vyjádřený ve čtverečních milimetrech.