

ŽELEZNÉ RUDY

Stanovení síry vážkovou metodou

jako síran barnatý

ČSN ISO 4689

44 1570

Iron ores. Determination of sulfur content. Barium sulfate gravimetric method Minerais de fer. Dosage du soufre. Méthode gravimétrique au sulfate de baryum Eisenerze. Bestimmung des Schwefelgehaltes. Gravimetrische Methode mit Bariumsulfat

Tato norma obsahuje ISO 4689: 1986.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3081 dosud nezavedena ISO 3082 dosud nezavedena ISO 3083 dosud nezavedena ISO 7764 zavedena v ČSN ISO 7764 Železné rudy. Příprava předsušených vzorků pro chemický rozbor

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 4689: 1986 Iron ores. Determination of sulfur content. Barium sulfate gravimetric method (Železné rudy. Stanovení síry jako síran barnatý. Vážková metoda)

BS 7020/7. 1: 1988 Determination of sulfur content. Barium sulfate gravimetric method (Železné rudy. Stanovení síry jako síran barnatý. Vážková metoda)

NF 4689: 1987 Minerais de fer. Dosage du soufre. Méthode gravimétrique au sulfate de baryum (Železné rudy. Stanovení síry jako síran barnatý. Vážková metoda)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1806, oddíl 2, ze 14. 12. 1979. Vydáním ČSN ISO 4689 a ČSN ISO 4690 pozbývá platnost ČSN 44 1806 ze 14. 12. 1979 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Je změněn rozsah stanovení a způsob rozkladu, železo se odstraní extrakcí do methylizobutylketonu.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. K/železné rudy, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, DKA. H/síra, DLJ. LS/síran barnatý, YSS. H/stanovení kvantity, BSF/gravimetrická analýza, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, 007 927, RNDr. Eva Pavlíková, RNDr. Petr Peták, CSc.

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

28633

ČSN ISO 4689

ŽELEZNÉ RUDY

Stanovení síry jako síran barnatý

Vážková metoda

ISO 4689

První vydání 1986-10-01

MDT 553. 31: 543. 21: 546. 22

Deskriptory: minerals and ores, iron ores, chemical analysis, determination of content, sulphur, gravimetric analysis, barium sulphates

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 4689 byla připravena technickou komisí ISO/TC 102 Železné rudy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje vážkovou metodu pro stanovení obsahu síry jako síran barnatý v železných rudách.

Metoda je použitelná pro stanovení síry v koncentračním rozsahu 0,01 % do 1,0 % (m/m) v přírodních železných rudách, koncentrátech a aglomerátech železných rud včetně slinutých produktů.