

MDT 553. 32: 546. 72: 543. 42
Listopad 1993

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

MANGANOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY

Stanovení železa metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie

ČSN ISO 9681

44 1575

Manganese ores and concentrates. Determination of iron content. Flame atomic absorption spectrometric method Minerais et concentrés de manganèse. Dosage du fer. Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme Manganerze und Konzentrate. Bestimmung des Eisengehaltes. Flammenatomabsorptionsspektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 9681: 1990.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 310: 1981 dosud nezavedena

ISO 4296-1: 1984 zavedena v ČSN ISO 4296-1. Manganové rudy. Vzorkování. Část 1: Odběr dílčího vzorku ISO 4296-2: 1983 zavedena v ČSN ISO 4296-2. Manganové rudy. Vzorkování. Část 2: Příprava vzorků ISO 4297: 1978 zavedena v ČSN ISO 4297. Manganové rudy a koncentráty. Metody chemického rozboru. Všeobecná ustanovení

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 9681: 1990 Manganese ores and concentrates. Determination of iron content. Flame atomic absorption spectrometric method (Manganové rudy a koncentráty. Stanovení obsahu železa. Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie)

NF 22-402: 1979 Analyse chimique des minerais de manganese. Dosage du fer par spectrométrie d'absorption atomique (Chemický rozbor manganových rud. Stanovení obsahu železa metodou atomové absorpční spektrometrie) JIS M 8234: 1982 Determination of iron content in manganese ores (Stanovení obsahu železa v manganových rudách).

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. R/manganové rudy, VDB. PP/koncentráty, DMO. B/železo, YSS. H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG. EV/plamenová fotometrie, BWG. BG/atomová absorpční spektrofotometrie, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa, BME/příprava vzorků, těles

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 45147477, Ing. Jitka Machková Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Věra Ceznerová

© Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

ČSN ISO 9681

MANGANOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY

Stanovení obsahu železa

Metoda plamenové atomové absorpční

spektrometrie

ISO 9681

První vydání 1990-11-01

MDT 553. 32: 546. 72: 543. 42

Deskriptory: minerals and ores, manganese ores, concentrates, chemical analysis, determination of content, iron, atomic absorption spectrometric method

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 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 k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících Členů.

Mezinárodní norma ISO 9681 byla připravena technickou komisí ISO/TC 65 Manganové a chromové rudy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje metodu plamenové atomové absorpční spektrometrie pro stanovení obsahu železa v manganových rudách a koncentrátech. Metoda je použitelná pro rudy a koncentráty s obsahem železa od 0, 2 % (m/m) do 10 % (m/m). Tato mezinárodní norma platí společně s ISO 4297.