

CHROMOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY

Stanovení křemíku spektrofotometrickou

a vážkovou metodou

ČSN ISO 5997

44 1580

Chromium ores and concentrates. Determination of silicon content. Molecular absorption spectrometric method and gravimetric method

Mineralis et concentrés de chrome. Dosage du silicium. Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire et méthode gravimétrique

Chromerze und Konzentrate. Bestimmung des Siliciumgehaltes. Spektrophotometrische Methode und gravimetrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 5997: 1984

Národní předmluva

Citované normy

ISO 6629 zavedena v ČSN ISO 6629 Chromové rudy a koncentráty. Metody chemického rozboru. Všeobecná ustanovení

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 5997: 1984 Chromium ores and concentrates. Determination of silicon content. Molecular absorption spectrometric method and gravimetric method (Chromové rudy a koncentráty. Stanovení křemíku. Spektrofotometrická a vážková metoda)

JIS M 266: 1982 Determination of silicon content in chromium ores (Stanovení oxidu křemičitého v chromových rudách)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1585 z 20. 7. 1990. Tím pozbývá platnost ČSN 44 1585 z 20. 7. 1990 celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Vedle metody vážkové se uvádí ještě metoda spektrofotometrická.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. E/chromové rudy, VDB. PP/koncentráty, DJN. N/křemík, BL/BY/zkoušení, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG/spektrofotometrie, BSF/gravimetrická analýza, YSS. H/stanovení kvantity

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 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

28569

ČSN ISO 5997

CHROMOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY Stanovení křemíku Spektrofotometrická a vážková metoda

ISO 5997

První vydání 1984-11-15

MDT 553. 32: 543. 21: 543: 42

Deskriptory: minerals and ores, chromate minerals, chemical analysis, determination of content, silicon, spectrochemical analysis, gravimetric analysis.

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 5997 byla připravena technickou komisí ISO/TC 65 Manganové a chromové rudy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje následující metody pro stanovení obsahu křemíku v chromových rudách a koncentrátech:

- metoda A: spektrofotometrická metoda použitelná pro rudy a koncentráty s obsahy křemíku od 0, 05 % (m/m) do 0, 5 % (m/m).
- metoda B: vážková metoda použitelná pro rudy a koncentráty s obsahy křemíku od 0, 5 % (m/m) do 15 % (m/m).

Tato mezinárodní norma platí ve spojení s ISO 6629.