

MDT 553. 461: 543. 244. 6: 546. 62
Duben 1993

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

CHROMOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY

Stanovení hliníku

chelatomrickou metodou

ČSN ISO 8889

44 1580

Chromium ores and concentrates. Determination of aluminium content. Complexometric method
Minerais et concentrés de chrome. Dosage de l'aluminium. Méthode complexométrique
Chromerze und Konzentrate. Bestimmung des Aluminiumgehaltes. Komplexometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 8889: 1988.

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 8889: 1988 Chromium ores and concentrates. Determination of aluminium content. Complexometric method (Chromové rudy a koncentráty. Stanovení hliníku. Chelatometrická metoda)

BS 1902: Part 2 C: 1974 Chemical analysis of chrome-bearing materials (Chemický rozbor chromových materiálů)

JIS M 8266: 1990 Determination of aluminium content in chromium ores (Stanovení hliníku v chromových rudách)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1586 z 20. 7. 1990. Tím pozbývá platnost ČSN 44 1586 z 20. 7. 1990 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Vzorek se rozkládá v kyselinách a dotaví se, chrom se odstraňuje jako chromylchlorid, hliník se oddělí od železa přesrážením, ostatní rušivé prvky se odstraní jako hydroxidy.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. E/chromové rudy, VDB. PP/koncentráty, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, DLR. E/hliník, YSS. H/stanovení kvantity, BSD. I/komplexometrickátitrace, DID. V/chelatující činidla

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

28677

ČSN ISO 8889

CHROMOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY Stanovení hliníku Chelatometrická metoda

ISO 8889

První vydání 1988-02-01

MDT 553. 461: 543. 244. 6: 546. 62

Deskriptory: minerals and ores, chromate minerals, chemical analysis, determination of content, aluminium, complexometric titrations

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 8889 byla připravena technickou komisí ISO/TC 65 Manganové a chromové rudy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje chelatometrickou metodu pro stanovení obsahu hliníku v chromových rudách a koncentrátech. Metoda je použitelná pro obsahy hliníku v chromových rudách od 1, 5 % do 20, 0 % (m/m).

Tato mezinárodní norma platí ve spojení s ISO 6629.

2