

MDT 553. 31: 543. 244. 6: 546. 621  
Duben 1993

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

ŽELEZNÉ RUDY

Stanovení hliníku

Chelatometrická metoda

ČSN ISO 6830

44 1570

Iron ores. Determination of aluminium content. EDTA titrimetric method Minerais de fer. Dosage de žaluminium. Méthode titrimétrique à žEDTA Eisenerze. Bestimmung des Aluminiumgehaltes. Titrimetrische Methode mit EDTA

Tato norma obsahuje ISO 6830: 1986

Národní předmluva

Citované normy

ISO 385-1 dosud nezavedena

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 6830: 1986 Iron ores. Determination of aluminium content. EDTA titrimetric method (Železné rudy. Stanovení hliníku. Chelatometrická metoda)

BS 7020/8. 1: 1988 Iron ores. Determination of aluminium content. EDTA titrimetric method (Železné rudy. Stanovení hliníku. Chelatometrická metoda)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1807 ze 14. 12. 1979. Oddíl 1. Chelatometrická metoda. Tím pozbývá platnost ČSN 44 1807 ze 14. 12. 1979 v části týkající se chelatometrického stanovení obsahu oxidu hlinitého (oddíl 1).

Změny proti předchozí normě

V popsané metodě se vzorek rozloží alkalickooxidačním tavením místo kyselinovým rozkladem; extrakcí kupferonem do trichlormethanu se odstraní rušivé prvky.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. K/železné rudy, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, DLR. E/hliník, YSS. H/stanovení kvantity, 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

28673

---

ČSN ISO 6830

ŽELEZNÉ RUDY Stanovení hliníku Chelatometrická metoda

ISO 6830

První vydání 1986-10-15

MDT 553. 31: 543. 244. 6: 546. 621

Deskriptory: minerals and ores, iron ores, chemical analysis, determination of content, aluminium, volumetric 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 6830 byla připravena technickou komisí ISO/TC 102 Železné rudy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje chelatometrickou metodu pro stanovení obsahu hliníku v železných rudách.

Metoda je použitelná pro stanovení hliníku v koncentračním rozsahu od 0, 25 % do 5 % (m/m) v přírodních železných rudách, koncentrátech a aglomerátech železných rud včetně slinutých produktů.