

MDT 543. 24: 553. 31: 543. 71
Říjen 1993

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

ŽELEZNÉ RUDY

Stanovení chemicky vázané vody Titrační metoda podle Karl Fischera

ČSN ISO 7335

44 1570

Iron ores. Determination of combined water content. Karl Fischer titrimetric method

Minerais de fer. Dosage de l'eau de constitution. Méthode titrimétrique de Karl Fischer

Eisenerze. Bestimmung des chemisch gebundenen Wassers. Titrimetrische Methode nach Karl Fischer

Tato norma obsahuje ISO 7335: 1987. Národní předmluva

Citované normy

ISO 385 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 7335: 1987 Iron ores. Determination of combined water content. Karl Fischer titrimetric method (Železné rudy. Stanovení chemicky vázané vody. Titrační metoda podle Karl Fischera)

NF ISO 7335: 1988 Minerais de fer. Dosage de l'eau de constitution. Méthode titrimétrique de Karl Fischer (Železné rudy. Stanovení chemicky vázané vody. Titrační metoda podle Karl Fischera)

JIS M 8211: 1983 Determination of combined water content in iron ores (Stanovení chemicky vázané vody v železných rudách)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. K/železné rudy, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, DJJ. P/voda, YSS. H/stanovení kvantity, BSD/objemová analýza

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 007 927, Ing. Jitka Machková
Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud
Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Věra Ceznerová

ČSN ISO 7335

ŽELEZNÉ RUDY

Stanovení chemicky vázané vody

Titrační metoda podle Karl Fischera

ISO 7335

První vydání 1987-12-15

MDT 543. 24: 553. 31: 543. 71

Deskriptory: minerals and ores, iron ores, chemical analysis, determination of content, water, volumetric analysis, Karl Fischer 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 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 7335 byla připravena technickou komisí ISO/TC 102 Železné rudy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje titrační metodu používající Karl Fischerův roztok pro stanovení obsahu chemicky vázané vody v železných rudách.

Tato metoda je vhodná pro obsah chemicky vázané vody v rozsahu od 0,05 % do 10 % (m/m) v přírodních železných rudách a železorudných koncentrátech a aglomerátech včetně sintrovaných produktů.

POZNÁMKA - Pod pojmem "chemicky vázaná voda" se rozumí ta část vody obsažená v železné rudě, která může být odstraněna pouze při teplotách podstatně vyšších než 100 °C až 110 °C.