

MDT 553. 32: 543. 42: 546. 82  
Prosinec 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

Manganové rudy a koncentráty

STANOVENÍ TITANU

Spektrofotometrická metoda

s 4, 4-diantipyrylmethanem

ČSN ISO 7723

44 1575

Manganese ores and concentrates - Determination of titanium content - 4, 4' - Diantipyrylmethane spectrometric method  
Minerais et concentrés de manganèse - Dosage du titane - Méthode spectrométrique au diantipyrylmethane - 4, 4'  
Manganerze und - Konzentrate, Bestimmung des Titangehaltes, spektrometrische Methode mit 4, 4' - Diantipyrylmethan

Tato norma obsahuje ISO 7723: 1984.

Národní předmluva

Citované normy

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 normy

ISO 7723: 1984 Manganese ores and concentrates. Determination of titanium content. 4, 4' - Diantipyrylmethane spectrometric method (Manganové rudy a koncentráty. Stanovení titanu. Spektrofotometrická metoda s 4, 4' - diantipyrylmethanem)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 21 ČSN 44 1575 z 24. 6. 1971.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje spektrofotometrickou metodu s 4, 4' - diantipyrylmethanem pro stanovení obsahu titanu místo metody s kyselinou chromotropovou.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. R/manganové rudy, VDB. PP/koncentráty, DLU. B/titan, YSS. H/ stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG/spektrofotometrie

## 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

28244

---

## ČSN ISO 7723

MANGANOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY STANOVENÍ TITANU SPEKTRFOTOMETRICKÁ METODA s 4, 4 - diantipyrimethanem

ISO 7723

První vydání 1984-05-15

MDT 553. 32: 543. 42: 546. 82

Deskriptory: manganese ores, chemical analysis, determination of content, titanium, spectrophotometric 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 7723 byla připravena technickou komisí ISO/TC 65 Manganové a chromové rudy a byla rozeslána členům v únoru 1983.

Byla schválena členy z následujících zemí:

Austrálie

Rakousko

Bulharsko

Čína

Československo

Francie

Německo

Indie

Itálie

Japonsko

Mexiko

Polsko

Rumunsko Jihoafrická republika Velká Británie SSSR

Žádný člen nevyjádřil nesouhlas s tímto dokumentem.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou metodu pro stanovení titanu v manganových rudách a koncentrátech s 4, 4' - diantipyrilmethanem.

Metoda je použitelná pro rudy a koncentráty s obsahem titanu od 0, 01 % (m/m) do 0, 5 % (m/m).

Tato norma se používá společně s ISO 4297.