

MDT 553. 32: 543. 42: 546. 19  
Prosinec 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

Manganové rudy a koncentráty

STANOVENÍ ARSENU

Spektrofotometrická metoda

ČSN ISO 317

44 1575

Manganese ores and concentrates - Determination of arsenic content - Spectrometric method  
Minerais et concentrés de manganèse - Dosage de l'arsenic - Méthode spectrométrique  
Manganerze und Konzentrate - Bestimmung des Arsengehaltes - Spektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 317: 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 317: 1984 Manganese ores and concentrates. Determination of arsenic content. Spectrometric method (Manganové rudy a koncentráty. Stanovení arsenu. Spektrofotometrická metoda)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část 15 ČSN 44 1575 z 20. 9. 1972.

Změny proti předchozí normě

Místo stanovení arsenu metodou amperometrické titrace je uvedena spektrofotometrická metoda.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. R/manganové rudy, VDB. PP/koncentráty, DJS. M/arzén, 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

28241

---

ČSN ISO 317

MANGANOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY STANOVENÍ ARSENU SPEKTROFOTOMETRICKÁ METODA

ISO 317

První vydání 1984-04-01

MDT 553. 32: 543. 42: 546. 19

Deskriptory: manganese ores, chemical analysis, determination of content, arsenic, spectrometric 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 317 byla připravena technickou komisí ISO/TC 65 Manganové a chromové rudy a byla rozeslána členům v dubnu 1983.

Byla schválena členy z následujících zemí:

Austrálie

Rakousko

Brazílie

Bulharsko

Čína

Československo

Francie

Německo

Indie

Itálie

Japonsko

Mexiko

Polsko

Rumunsko

Jihoafrická republika

Thajsko

Velká Británie

SSSR

Žádný člen nevyjádřil nesouhlas s tímto dokumentem.

Tato mezinárodní norma ruší a nahrazuje doporučení ISO R 317: 1963, které bylo podrobena technické revizi.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou metodu pro stanovení arsenu v manganových rudách a koncentrátech.

Metoda je použitelná pro manganové rudy a koncentráty s obsahem arsenu od 0,001 % do 0,2 % (m/m).

Tato mezinárodní norma se používá společně s ISO 4297.