

MDT 553. 32: 546. 711: 543. 257
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

Listopad 1992

Manganové rudy a koncentráty

STANOVENÍ MANGANU

Potenciometrická metoda

ČSN ISO 4298

44 1575

Manganese ores and concentrates - Determination of manganese content - Potentiometrie method
Minerais et concentrés de manganèse - Dosage du manganèse - Méthode potentiométrique
Manganerze und Konzentrate - Bestimmung des Mangangehaltes - Potentiometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4298: 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 4298: 1984 Manganese ores and concentrates. Determination of manganese content. Potentiometrie method (Manganové rudy a koncentráty. Stanovení manganu. Potenciometrická metoda)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1826 z 20. 4. 1976. Tím pozbývá platnost ČSN 44 1826 z 20. 4. 1976 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

V původní normě je uveden rozklad vzorku kyselinou chlorovodíkovou a dusičnou za přítomnosti fluoridu sodného. Nová norma uvádí rozklad vzorku kyselinou chlorovodíkovou a kyselinou dusičnou a dále kyselinami chloristou a fluorovodíkovou.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. R/manganové rudy, VDB. PP/koncentráty, DML. D/mangan, YSS. H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BSL. H/potenciometrické metody

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

28243

ČSN ISO 4298

MANGANOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY STANOVENÍ MANGANU POTENCIOMETRICKÁ METODA

ISO 4298

Druhé vydání 1984-11-01

MDT 553. 32: 546. 711: 543. 257

Deskriptory: minerals and ores, manganese ores, concentrates, chemical analysis, determination of content, manganese, potentiometric methods.

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 4298 byla připravena technickou komisí ISO/TC 65 Manganové a chromové rudy.

ISO 4298 byla poprvé publikována v roce 1978. Druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání, které bylo podrobeno menší revizi.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje potenciometrickou metodu pro stanovení manganu v manganových rudách a koncentrátech s obsahem manganu od 15 % (m/m).

Tato norma se používá společně s ISO 4297.