

MDT 669. 3: 543. 42: 546. 86
Listopad 1992

ČESKOSLOVENSKÁ NORMA

MĚď A SLITINY MĚDI

Stanovení antimonu metodou

spektrofotometrickou s rhodaminem B

ČSN ISO 5956

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of antimony content - Rhodamine B spectrometric method

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage de l' antimoine - Méthode spectrométrique à la rhodamine B

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Antimongehaltes - Rhodamine B spektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 5956: 1984.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 5956: 1984 Copper and copper alloys - Determination of antimony content - Rhodamine B spectrometric method (Měď a slitiny mědi. Stanovení obsahu antimonu. Spektrofotometrická metoda s rhodaminem B)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje:

- část 11 ČSN 42 0620 ze 4. 8. 1981;
- část 36 ČSN 42 0621 z 14. 4. 1980;
- část 17 ČSN 42 0622 z 8. 9. 1981.

Změny proti předchozím normám

V předchozích normách bylo uvedeno spektrofotometrické stanovení antimonu jednak s rhodaminem B (v ČSN 42 0621), jednak s krystalovou violetí (v ČSN 42 0620 a v ČSN 42 0622).

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLF. D/měď, UFO/slitiny obsahující měď, DJS. P/antimon, YSS. H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG/spektrofotometrie, DTG. K/rhodaminy

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav kovů, Panenské Břežany, IČO 011 711 - Ing. Alena Šimůnková

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

27636

ČSN ISO 5956

MĚŘ A SLITINY MĚDI STANOVENÍ OBSAHU ANTIMONU SPEKTROFOTOMETRICKÁ METODA S RHODAMINEM B

ISO 5956

První vydání 1984-04-15

MDT 669. 3: 543. 42: 546. 86

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, antimony, 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 5956 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou metodu s rhodaminem B pro stanovení obsahu antimonu v mědi a ve slitinách mědi.

Tato metoda je použitelná pro stanovení obsahu antimonu od 0,001 % do 0,1 % (m/m) ve všech druzích mědi a slitin mědi, které jsou uvedeny v mezinárodních normách. Rozsah použití může být rozšířen vhodnou navázkou vzorku, velikostí objemu extraktu a optickou délkou kyvety. Specifické návrhy, zahrnující nižší a vyšší koncentrace, se připravují.