

## MĚĎ A SLITINY MĚDI

Stanovení bismutu

metodou spektrofotometrickou

s diethyldithiokarbamanem

ČSN ISO 5959

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of bismuth content - Diethyldithiocarbamate spectrometric method

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage du bismuth - Méthode spectrométrique au diethyldithiocarbamate

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Wismutgehaltes - Diäthylthiocarbamate spektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 5959: 1984.

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 5959: 1984 Copper and copper alloys - Determination of bismuth content - Diethyldithiocarbamate spectrometric method (Měď a slitiny mědi. Stanovení obsahu bismutu. Spektrometrická metoda s diethyldithiokarbamanem)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje:

- část 12 ČSN 42 0620 ze 4. 8. 1981;
- část 47 ČSN 42 0621 z 25. 4. 1983;
- část 15 ČSN 42 0622 z 8. 9. 1981.

Změny proti předchozím normám

V předchozích normách bylo uvedeno spektrofotometrické stanovení komplexu bismutu s jodidem (ČSN 42 0621), dále s thiomocovinou (ČSN 42 0620) a s xylenolovou oranží (ČSN 42 0620 a ČSN 42 0622). Tato norma uvádí stanovení bismutu fotometricky s diethyldithiokarbamanem.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLF. D/med', UFO/slitiny obsahující měď, DJS. S/bismut, YSS. H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG/spektrofotometrie, DUB.

L/dietyldithiokarbaman

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

27637

---

ČSN ISO 5959

MĚĎ A SLITINY MĚDI STANOVENÍ OBSAHU BISMUTU SPEKTRFOTOMETRICKÁ METODA S DIETHYLDITHIOKARBAMANEM

ISO 5959

První vydání 1984-04-15

MDT 669. 3: 546. 87: 543. 42

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, bismuth, 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 Masujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5959 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou metodu s dietyldithiokarbamanem pro stanovení obsahu bismutu v mědi a ve slitinách mědi.

Tato metoda je použitelná pro obsahy bismutu od 0,000 05 % do 0,02 % (m/m) ve všech druzích mědi a slitin mědi, které jsou uvedeny v mezinárodních normách.