

SLITINY MĚDI

Stanovení olova metodou plamenové

atomové absorpční spektrometrie

ČSN ISO 4749

42 0623

Copper alloys - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method
Alliages de cuivre - Dosage du plomb - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la
flamme Kupferlegierungen - Bestimmung des Bleigehaltes -
Flammenatomabsorptionsspektrometrische Methode

Tato norma obsahuje ISO 4749: 1984.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1811-1: 1988 dosud nezavedena ISO 1811-2: 1988 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4749: 1984 Copper alloys - Determination of lead content - Flame atomic absorption
spectrometric method (Slitiny mědi. Stanovení obsahu olova. Metoda plamenové absorpční
spektrometrie)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje:

- část 3 ČSN 42 0620 z 22. 12. 1989.
- část 5 ČSN 42 0622 z 8. 9. 1981.

Změny proti předchozím normám

Pro obsahy olova pod 0, 01 % se použijí vyšší navážky bez oddělení olova. V předchozích normách se
nízké obsahy olova oddělily koprecipitací s hydroxidem sodným.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DLF. D/měď, UFO/slitiny obsahující měď, DLY. O/olovo, YSS.
H/stanovení kvantity, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BWG. EV/plamenová fotometrie, BWG.
BG/atomová absorpční spektrofotometrie

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav kovů, Panenské Břežany, IČO 011 711 - Ing. Zdena Náprstková

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

27634

ČSN ISO 4749

SLITINY MĚDI STANOVENÍ OBSAHU MĚDI METODA PLAMENOVÉ ATOMOVÉ ABSORPČNÍ
SPEKTROMETRIE

ISO 4749

První vydání 1984-03-15

MDT 669. 35: 543. 422: 546. 815

Deskriptory: copper, copper alloys, chemical analysis, determination of content, lead, atomic absorption method.

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 4749 byla připravena technickou komisí ISO/TC 26 Měď a slitiny mědi.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma určuje metodu plamenové atomové absorpční spektrometrie pro stanovení obsahu olova ve všech druzích slitin mědi, které jsou uvedeny v mezinárodních normách.

Tato metoda je použitelná pro stanovení olova jako slitinového prvku nebo jako nečistoty od 0,01 % do 5,0 % (m/m). Při vhodné modifikaci navážky vzorku se může snížit spodní hranice stanovení na 0,002 % (m/m).

2