

2007

Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu antimonu - Část 1: Spektrofotometrická metoda	ČSN EN 14937-1 42 0623
--	----------------------------------

Copper and copper alloys - Determination of antimony content - Part 1: Spectrophotometric method

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage de l'antimoine - Partie 1: Méthode spectrophotométrique

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Antimongehaltes - Teil 1: Spektrophotometrisches Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14937-1:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14937-1:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 5956 (42 0623) z listopadu 1992.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77487

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma upravuje spektrofotometrickou metodu pro stanovení antimonu v mědi a slitinách mědi na současné podmínky vývoje techniky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 1811-1 zavedena v ČSN ISO 1811-1 (42 0623) Měď a slitiny mědi. Odběr a příprava vzorků pro chemický rozbor. Část 1: Vzorkování litých netvářených výrobků

ISO 1811-2 zavedena v ČSN ISO 1811-2 (42 0623) Měď a slitiny mědi. Odběr a příprava vzorků pro chemický rozbor. Část 2: Vzorkování tvářených výrobků a odlitků

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČ 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14937-1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červen 2006

ICS 77.120.30

Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu antimonu -

Část 1: Spektrofotometrická metoda

Copper and copper alloys - Determination of antimony content -

Part 1: Spectrophotometric method

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage
de l'antimoine -

Partie 1: Méthode spectrophotométrique

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung
des Antimongehaltes -

Teil 1: Spektrophotometrisches Verfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-05-15.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14937-1:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3
Princip

..... 6

4 Chemikálie a
materiály

..... 6

5
Přístroj

..... 7

6 Odběr
vzorků

..... 7

7	Postup	
.....		7
8	Vyjádření výsledků	8
.....		
9	Přesnost	
.....		8
10	Protokol o zkoušce	9
.....		
	Bibliografie	
.....		10

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14937-1:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a slitiny mědi“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2006.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 133 pověřila CEN/TC 133/WG 10 „Metody chemických rozborů“ zpracováním této normy:

EN 14937-1 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu antimonu - Část 1: Spektrofotometrická metoda

To je jedna ze dvou částí normy pro stanovení obsahu antimonu v mědi a slitinách mědi. Další částí je:

EN 14937-2 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu antimonu - Část 2: Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část evropské normy stanovuje spektrofotometrickou metodu s Rhodaminem B pro stanovení obsahu antimonu v mědi a ve slitinách mědi ve formě netvářených, tvářených a odlitých výrobků.

Tato metoda je použitelná pro výrobky, které mají hmotnostní podíly v rozsahu mezi 0,001 % a 0,1 % nebo větším příslušnou modifikací hmotnosti navážky vzorku, objemu roztoku navážky vzorku pro extrakci a optické délky kyvety.

-- Vynechaný text --