

2007

Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu -
Část 3: Nízký obsah cínu - Metoda plamenové
atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

ČSN
EN 15022-3

42 0623

Copper and copper alloys - Determination of tin content - Part 3: Low tin content - Flame atomic absorption spectrometry method (FAAS)

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage de l'étain - Partie 3: Etain en faible teneur - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF)

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinngehaltes - Teil 3: Niedriger Zinngehalt - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15022-3:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15022-3:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 0621-46 z 1983-04-25.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma upravuje metodu plamenové absorpční spektrometrie jednotným způsobem pro všechny prvky obsažené ve slitinách mědi.

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.

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 15022-3 Říjen 2006
---	------------------------------

ICS 77.120.30

Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu -

Část 3: Nízký obsah cínu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

Copper and copper alloys - Determination of tin content -

Part 3: Low tin content - Flame atomic absorption spectrometry method (FAAS)

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage de l'étain Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinngehaltes -

Partie 3: Etain en faible teneur - Méthode Teil 3: Niedriger Zinngehalt -

par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF) Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-08-14.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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 15022-3:2006 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
Přístroje

.....

..... 7

6 Odběr
vzorků

..... 7

7
Postup

..... 7

8 Vyjádření
výsledků

..... 9

9
Přesnost

..... 10

10 Protokol o
zkoušce

..... 11

Bibliografie

..... 12

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma (EN 15022-3:2006) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a slitiny mědi“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2007 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 dubna 2007.

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

EN 15022-3 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 3: Nízký obsah cínu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

Toto je jedna ze čtyř částí normy/technické specifikace pro stanovení obsahu cínu v mědi a slitinách mědi. Další části jsou:

prEN 15022-1 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 1: Titrační metoda

prEN 15022-2 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 2: Spektrometrická metoda

prEN 15022-4 Měď a slitiny mědi - Stanovení obsahu cínu - Část 4: Střední obsah cínu - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy stanovuje metodu plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS) pro stanovení obsahu cínu v mědi a slitinách mědi ve formě netvářených, tvářených a odlitých výrobků.

Tato metoda je použitelná pro výrobky, které mají nízký hmotnostní podíl cínu mezi 0,001 % a 0,6 %.

-- Vynechaný text --