

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.30; 77.120.30 **Září 2009**

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

ČSN
EN 15690-2
42 0623

Copper and copper alloys – Determination of iron content – Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Cuivre et alliages de cuivre – Dosage du fer – Partie 2: Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF)

Kupfer und Kupferlegierungen – Bestimmung des Eisengehaltes – Teil 2:
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15690-2:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15690-2:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 0621-49 z 1983-04-25.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma upravuje metodu plamenové absorpční spektrometrie pro stanovení obsahu železa v mědi a 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: SVÚM a. s., Praha, IČ 25797000, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN 15690-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2009

ICS 77.040.30; 77.120.30

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

Copper and copper alloys - Determination of iron content -
Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Cuivre et alliages de cuivre - Dosage du fer -
Partie 2: Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la
flamme (SAAF)

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung
des Eisengehaltes -
Teil 2: Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren
(FAAS)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-12-26.

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 kteréhokoli 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, Bulharska, 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, Švédska 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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15690-2:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

Strana

- 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 11
- 9** Preciznost 11
- 10** Protokol o zkoušce 12

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN 15690-2:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a slitiny mědi“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2009 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 srpna 2009.

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

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

EN 15690-2 Měď a slitiny mědi – Stanovení obsahu železa – Část 2: Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS)

Toto je jedna ze dvou částí normy pro stanovení obsahu železa v mědi a slitinách mědi. Další část je:

EN 15690-1 Měď a slitiny mědi – Stanovení obsahu železa – Část 1: Titrační metoda

Část 1 bude předmětem další práce.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

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

Tato metoda je použitelná pro výrobky, které mají hmotnostní podíl železa mezi 0,005 % a 5,0 %.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.