

DIN EN 15022-3



ICS 77.120.30

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Bestimmung des Zinngehaltes –
Teil 3: Niedriger Zinngehalt –
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS);
Deutsche Fassung EN 15022-3:2006**

Copper and copper alloys –
Determination of tin content –
Part 3: Low tin content – Flame atomic absorption spectrometry method (FAAS);
German version EN 15022-3:2006

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);
Version allemande EN 15022-3:2006

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 15022-3:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 066-02-06 „Analyseverfahren für NE-Metalle“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden DIN ISO Normen hingewiesen:

ISO 5725-1 siehe DIN ISO 5725-1

ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2

ISO 5725-3 siehe DIN ISO 5725-3

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 5725-3, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 3: Präzisionsmaße eines vereinheitlichten Messverfahrens unter Zwischenbedingungen*

Deutsche Fassung

Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Zinngehaltes -
Teil 3: Niedriger Zinngehalt -
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (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 - Partie 3 :
Etain en faible teneur - Méthode par spectrométrie
d'absorption atomique dans la flamme (SAAF)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. August 2006 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien und Stoffe	4
5 Geräte.....	5
6 Probennahme	5
7 Durchführung	5
8 Angabe der Ergebnisse.....	8
9 Präzision	9
10 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	11
Bilder	
Bild 1 — Logarithmiertes Verhältnis zwischen dem Zinn-Massenanteil M, r und R.....	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Kalibrierung für Zinn-Massenanteile zwischen 0,001 % und 0,60 %.....	7
Tabelle 2 — Statistische Angaben	9