

DIN EN 14939

ICS 77.120.30

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Bestimmung des Berylliumgehaltes –
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS);
Deutsche Fassung EN 14939:2006**

Copper and copper alloys –
Determination of beryllium content –
FAAS method;
German version EN 14939:2006

Cuivre et alliages de cuivre –
Dosage du béryllium –
Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF);
Version allemande EN 14939:2006

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 14935:2006 wurde vom Technischen Komitee TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

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 Berylliumgehaltes —
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)**

Copper and copper alloys —
Determination of beryllium content —
FAAS method

Cuivre et alliages de cuivre —
Dosage du béryllium —
Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la
flamme (SAAF)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Mai 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 Management-Zentrum 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 Gerät	5
6 Probenahme	6
7 Durchführung	6
8 Angabe der Ergebnisse	9
9 Präzision	10
10 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Logarithmiertes Verhältnis zwischen der Beryllium-Konzentration ($\lg M$) und r	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Kalibrierung für Beryllium-Massenanteile zwischen 0,01 % und 0,10 %	7
Tabelle 2 — Kalibrierung für Beryllium-Massenanteile zwischen 0,10 % und 0,50 %	8
Tabelle 3 — Kalibrierung für Beryllium-Massenanteile zwischen 0,4 % und 3,0 %	8
Tabelle 4 — Statistische Angaben	10

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14939:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2006 zurückgezogen werden.

Das Technische Komitee CEN/TC 133 hat im Rahmen seines Arbeitsprogramms die Arbeitsgruppe CEN/TC 133/WG 10 „Analyseverfahren“ beauftragt, folgende Norm zu erarbeiten:

EN 14939, *Kupfer und Kupferlegierungen — Bestimmung des Berylliumgehaltes — Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.