

DIN EN 15616

ICS 77.120.30

Einsprüche bis 2007-02-28

Entwurf

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Bestimmung des Cadmiumgehaltes –
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS);
Deutsche Fassung prEN 15616: 2006**

Copper and copper alloys –
Determination of cadmium content –
Flame atomic absorption spectrometry method (FAAS);
German version prEN 15616: 2006

Cuivre et alliages de cuivre –
Dosage du cadmium –
Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme;
Version allemande prEN 15616: 2006

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnne@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN (Hausanschrift: Kamekestr. 8, 50672 Köln).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf (prEN 15024-2:2006) 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*

Kupfer und Kupferlegierungen — Bestimmung des Cadmiumgehaltes — Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

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

Copper and copper alloys — Determination of cadmium content — Flame atomic absorption spectrometry method (FAAS)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien und Stoffe	4
5 Gerät	5
6 Probennahme	5
7 Durchführung	6
8 Angabe der Ergebnisse	10
9 Präzision	11
10 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Logarithmiertes Verhältnis zwischen dem Cadmium Massenanteil ($\lg M$) und Wiederholpräzision r	11
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Kalibrierung für Cadmium-Massenanteile zwischen 0,005 % und 0,1 %	8
Tabelle 2 — Kalibrierung für Cadmium-Massenanteile zwischen 0,05 % und 1,0 %	8
Tabelle 3 — Kalibrierung für Cadmium-Massenanteile zwischen 0,5 % und 2,0 %	9
Tabelle 4 — Statistische Angaben	11

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15616:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

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

prEN 15616, Kupfer und Kupferlegierungen — Bestimmung des Cadmiumgehaltes —
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)