

Kupferlegierungen
Bestimmung des Gehaltes an Eisen
 Maßanalytisches Verfahren mit Na₂EDTA
 Identisch mit ISO 4748 Ausgabe 1984

DIN
ISO 4748

Copper alloys; Determination of iron content; Na₂EDTA titrimetric method; Identical with ISO 4748 edition 1984
 Alliages de cuivre; Dosage du fer; méthode titrimétrique au Na₂EDTA; Identique à ISO 4748 édition 1984

Die Internationale Norm ISO 4748, 1. Ausgabe, 1984-04-15, „Copper alloys; determination of iron content; Na₂EDTA titrimetric method“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese deutsche Fassung wurde vom Arbeitsausschuß NMP 111 „Chemische Analyse von Kupfer und Kupferlegierungen“ erstellt.

Für das im Abschnitt 5.2 beschriebene Lösen der Probenmenge wird folgende Verfahrensweise empfohlen: Zwischen den einzelnen Zugaben von Wasserstoffperoxid wird der Kolben immer wieder leicht geschwenkt, damit der Löseprozeß nicht zum Stillstand kommt. Zuletzt wird zum vollständigen Lösen gelinde erwärmt. Dann werden 10 ml Wasser zugegeben und durch 5 Minuten langes Kochen der Überschuß an Wasserstoffperoxid zerstört.

Chemische Analyse von Kupfer und Kupferlegierungen; Photometrische Bestimmung von Eisen in Kupfer und Kupferlegierungen mit höchstens 0,4 % Eisen siehe DIN 50 504 (weitgehend identisch mit ISO 1812 – 1976).

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

Deutsche Übersetzung

Kupferlegierungen
Bestimmung des Gehaltes an Eisen
Maßanalytisches Verfahren mit Na₂EDTA

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für welches ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt.

Die von einem Technischen Komitee verabschiedeten Internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitglieds Körperschaften zunächst zur Genehmigung vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen angenommen werden.

Die Internationale Norm ISO 4748 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 26 Kupfer und Kupferlegierungen erarbeitet und im September 1982 den Mitglieds Körperschaften vorgelegt.

Sie wurde von den Mitglieds Körperschaften der folgenden Länder angenommen:

Ägypten	Japan	Schweiz
Belgien	Kanada	Spanien
Brasilien	Korea, Dem. Rep.	Tschechoslowakei
China	Korea, Rep.	Türkei
Deutschland, BR	Norwegen	Sowjetunion
Frankreich	Polen	Venezuela
Iran	Rumänien	Vereinigte Staaten
Italien	Schweden	

Die Mitglieds Körperschaften von folgenden Ländern haben die Norm aus technischen Gründen abgelehnt:

Australien
Südafrika