

DIN EN ISO 11494

ICS 39.060

**Schmuck –
Bestimmung von Platin in Platinschmucklegierungen –
ICP-OES-Verfahren unter Verwendung von Yttrium als Internem
Standardelement (ISO 11494:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 11494:2016**

Jewellery –

Determination of platinum in platinum jewellery alloys –

ICP-OES method using yttrium as internal standard element (ISO 11494:2014);

German version EN ISO 11494:2016

Joaillerie, bijouterie –

Dosage du platine dans les alliages de platine pour la joaillerie, bijouterie –

Méthode par ICP-OES utilisant l'yttrium comme étalon interne (ISO 11494:2014);

Version allemande EN ISO 11494:2016

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 11494:2014 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 174 „Jewellery“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und aufgrund des CEN/BT-Beschlusses C137/2015 als EN ISO 11494:2016 übernommen.

Im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) ist hierfür der Arbeitsausschuss NA 027-04-04 AA „Analysenmethoden“ zuständig.

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

ISO 9202 siehe DIN EN ISO 9202

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9202, *Schmuck — Feingehalt von Edelmetalllegierungen*

Deutsche Fassung

Schmuck —
Bestimmung von Platin in Platinschmucklegierungen —
ICP-OES-Verfahren unter Verwendung von Yttrium
als Internem Standardelement
(ISO 11494:2014)

Jewellery —
Determination of platinum in
platinum jewellery alloys —
ICP-OES method using yttrium as
internal standard element
(ISO 11494:2014)

Joaillerie, bijouterie —
Dosage du platine dans les alliages de
platine pour la joaillerie, bijouterie —
Méthode par ICP-OES utilisant l'yttrium
comme étalon interne
(ISO 11494:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. August 2016 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	6
5 Reagenzien.....	6
6 Ausstattung.....	7
7 Probennahme.....	7
8 Verfahren.....	7
8.1 Interne Standardlösung.....	7
8.2 Kalibrierlösungen.....	7
8.3 Probenlösung.....	8
8.4 Präparation einer Platinlegierungslösung mit Ruthenium, Iridium oder Wolfram.....	8
8.5 Messungen.....	8
8.6 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	9
9 Wiederholpräzision.....	12
10 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise.....	14

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 11494:2014 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 174 „Jewellery“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11494:2016 übernommen.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2017 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11494:2014 wurde von CEN als EN ISO 11494:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.