

DIN EN ISO 11494



ICS 39.060

Ersatz für
DIN EN ISO 11494:2016-12

**Schmuck und Edelmetalle –
Bestimmung von Platin in Platinschmucklegierungen –
ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements
(ISO 11494:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 11494:2019**

Jewellery and precious metals –
Determination of platinum in platinum alloys –
ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11494:2019);
German version EN ISO 11494:2019

Joaillerie, bijouterie et métaux précieux –
Dosage du platine dans les alliages de platine –
Méthode par l'ICP-OES, utilisant un étalon interne (ISO 11494:2019);
Version allemande EN ISO 11494:2019

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11494:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 174 „Jewellery and precious metals“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS M21 „Precious metals — Applications in jewellery and associated products“ erarbeitet, dessen Sekretariat von CCMC gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-04-04 AA „Analysenmethoden“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Für das in diesem Dokument zitierte internationale Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 9202 siehe DIN EN ISO 9202

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11494:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Definition von Bracketing in Abschnitt 3 wurde entfernt;
- b) die empfohlenen Linien in Abschnitt 4 wurden entfernt;
- c) Reagenzien in Abschnitt 5 wurden geändert und entfernt und die Anforderungen zu Yttrium in 5.4 wurden geändert;
- d) die Herstellung der internen Standardlösung in 8.1 wurde geändert;
- e) die Liste der herzustellenden Standards und Genauigkeit zu ihrer Qualifikation durch Linearität als auch die Weise, in der niedrige und hohe Standards zu wählen sind, wurde in 8.2 geändert;
- f) die Herstellwege durch Aliquotieren für Standard- und Probenlösungen in 8.2 und 8.3 wurden entfernt;
- g) die Herstellung für Standard- und Probenlösungen in 8.2 und 8.3 wurde geändert;
- h) die Genauigkeiten zu den Säurequantitäten, die im Fall des Druckaufschlusses in 8.4 zu verwenden sind, wurde hinzugefügt;
- i) die Definition von Bracketing und der empfohlenen Linien in 8.5 wurde ergänzt;
- j) die Gleichungen in 9.1 wurden nach der Entfernung des Herstellweges durch Aliquotieren angepasst;
- k) die Emissionslinien als im Prüfbericht zu nennende Information in Abschnitt 10 wurde entfernt;
- l) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 11494: 2016-12

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Schmuck und Edelmetalle —
Bestimmung von Platin in Platinschmucklegierungen —
ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen
Standardelements
(ISO 11494:2019)

Jewellery and precious metals —
Determination of platinum in platinum alloys —
ICP-OES method using an internal standard element
(ISO 11494:2019)

Joaillerie, bijouterie et métaux précieux —
Dosage du platine dans les alliages de platine —
Méthode par l'ICP-OES, utilisant un étalon interne
(ISO 11494:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. April 2019 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel