

DIN EN ISO 11495



ICS 39.060

Ersatz für  
DIN EN ISO 11495:2016-12

**Schmuck und Edelmetalle –  
Bestimmung von Palladium in Palladiumschmucklegierungen –  
ICP-OES-Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements  
(ISO 11495:2019);  
Deutsche Fassung EN ISO 11495:2019**

Jewellery and precious metals –  
Determination of palladium in palladium alloys –  
ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11495:2019);  
German version EN ISO 11495:2019

Joaillerie, bijouterie et métaux précieux –  
Dosage du palladium dans les alliages de palladium –  
Méthode par l'ICP-OES utilisant un étalon interne (ISO 11495:2019);  
Version allemande EN ISO 11495:2019

Gesamtumfang 15 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 11495:2019) 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 nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-04-04 AA „Analysemethoden“ 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 11495:2016-12 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 Anforderungen zu Yttrium in 5.4 wurden entfernt;
- 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 Definition von Bracketing und der empfohlenen Linien in 8.4 wurde ergänzt;
- i) die Gleichungen in 8.6 wurden nach der Entfernung des Herstellweges durch Aliquotieren angepasst;
- j) die Emissionslinien als im Prüfbericht zu nennende Information in Abschnitt 10 wurde entfernt;
- k) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 11495: 2016-12

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

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