

E DIN EN ISO 11495:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Schmuck und Edelmetalle - Bestimmung von Palladium - ICP-OES Verfahren unter Verwendung eines internen Standardelements (ISO/DIS 11495:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11495:2026

Jewellery and precious metals - Determination of palladium - ICP-OES method using an internal standard element (ISO/DIS 11495:2026); German and English version prEN ISO 11495:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung	9
5 Reagenzien	9
6 Ausstattung	10
7 Probenahme	10
8 Verfahren.....	10
8.1 Interne Standardlösung	10
8.2 Kalibrierlösungen	11
8.3 Probenlösungen	11
8.3.1 Präparation einer Palladiumlegierungslösung mit Ruthenium, Iridium oder Wolfram	11
8.4 Messungen.....	12
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	13
9.1 Berechnung.....	13
9.2 Wiederholpräzision	15
10 Prüfbericht.....	15
Anhang A (informativ) Technischer Hintergrund zum ICP-OES (induktiv gekoppeltes Argon-Plasma-Emissionsspektrometer)	16
Anhang B (informativ) Ringversuch.....	17
Literaturhinweise.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Empfohlene Wellenlängen für Palladium und den internen Standard	12
Tabelle B.1 — Ergebnisse des Ringversuchs	17