DIN EN ISO 11426:2021-06 (D)

Schmuck und Edelmetalle - Bestimmung von Gold - Dokimastisches Verfahren (ISO 11426:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11426:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung des Verfahrens ... 6

5 Reagenzien ... 6

6 Geräte ... 6

7 Probenahme ... 7

8 Prüfverfahren ... 7
8.1 Auswahl des Verfahrens ... 7
8.2 Allgemeines Verfahren ... 8
8.2.1 Prüfmuster ... 8
8.2.2 Vergleichsproben ... 8
8.2.3 Kupellation und Behandlung der Edelmetallkörner ... 8
8.2.4 Scheiden der Silber-/Goldproben ... 9
8.3 Prüfmuster mit einem hohen Gehalt an unedlen Metallen ... 9
8.4 Platin oder Palladium enthaltende Prüfmuster ... 9
8.5 Prüfmuster mit einem Silber-/Gold-Verhältnis größer als 3 ... 10

9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 10
9.1 Vergleichsprobenfaktor ... 10
9.2 Berechnung des Goldgehalts ... 10
9.3 Wiederholpräzision ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Konzentrationen anderer unedler Metalle, die das Ergebnis des Goldes beeinflussen ... 12

Literaturhinweise ... 13