

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17357-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.04.2020

Ausstellungsdatum: 22.04.2020

Urkundeninhaber:

**C. Hafner GmbH + Co. KG
Gold- und Silberscheideanstalt
Maybachstraße 4, 71299 Wimsheim**

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Edelmetalllegierungen

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17357-01-00

1 Bestimmung mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie

ISO 11494
2014-12 Schmuck - Bestimmung von Platin in Platinschmucklegierungen - ICP-OES-Verfahren unter Verwendung von Yttrium als Internem Standardelement
(Abweichung: *Direkteinwaage von Probe/Standard in höheres Gesamtvolumen; Einsatz konzentrierterer Stammlösung des internen Standards*)

ISO 11495
2014-12 Schmuck- Bestimmung von Palladium in Palladiumschmucklegierungen - ICP-OES-Verfahren unter Verwendung von Yttrium als Internem Standardelement
(Abweichung: *Direkteinwaage von Probe/Standard in höheres Gesamtvolumen; Einsatz konzentrierterer Stammlösung des internen Standards*)

2 Bestimmung mittels Maßanalyse

ISO 11427
2014-11 Schmuck - Bestimmung von Silber in Silberschmucklegierungen - Volumetrisches (potentiometrisches) Verfahren unter Verwendung von Kaliumbromid

3 Bestimmung mittels Gravimetrie

ISO 11426
2014-12 Schmuck - Bestimmung von Gold in Goldschmucklegierungen – Dokimastisches Verfahren

4 Härteprüfung

DIN EN ISO 6507-1
2018-07 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren
(*hier für HV1, HV3, HV5*)

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
EN Europäische Norm
IEC Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO Internationale Organisation für Normung

Ausstellungsdatum: 22.04.2020

Gültig ab: 22.04.2020