STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0071

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018

Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit
Zentralamt für Edelmetallkontrolle
Industriestrasse 37
2555 Brügg

Weiterer Standort:
Edelmetallkontrolle Genf
Voie-des-Traz 20
1211 Genève 5 Aéroport

Leiter:	Steeve Humbert
MS-Verantwortlicher:	Christophe Cotting
Telefon:	+41 58 464 93 09
E-Mail:	christophe.cotting@bazg.admin.ch
Internet:	www.bazg.admin.ch
Erstmals akkreditiert:	12.07.1994
Aktuelle Akkreditierung:	01.12.2024 bis 30.11.2029
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.12.2024

Prüflaboratorium für die Bestimmung von Gold, Silber, Platin und Palladium

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [3] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
Bestimmung von Gold, Silber, Platin und Palladium in Edelmetallen und Legierungen	Kombinierte Analysenmethode Kupellation – Röntgenfluoreszenzspektrometrie (ED-XRF) und/oder Induktiv-gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Analyseverfahren MAQ 5.2 **Bestimmung von Gold:** Angepasstes Verfahren basierend auf SN ISO 11426, Prüflabor: 1 und 2 Variante Mikrokupellation: Validiertes eigenes Verfahren, Prüflabor: 1 und 2 **Bestimmung von Silber:** Kupellation (indirekte Methode) Validiertes eigenes Verfahren, Prüflabor: 1 **Bestimmung von Platin und Palladium:** ED-XRF und ICP-OES, Validiertes eigenes Verfahren, Prüflabor: 1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0071

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [3] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bestimmung von Silber in Edelmetallen und Legierungen	Potentiometrisches Verfahren	Analyseverfahren MAQ 5.3, Angepasstes Verfahren basierend auf SN ISO 11427 Prüflabor: 1
Bestimmung von Gold und Platin in Legierungen	Röntgenfluoreszenzspektrometrie (ED-XRF)	Analyseverfahren MAQ 5.4 Validiertes eigenes Verfahren, Prüflabor: 1
Bestimmung von Gold, Silber, Platin und Palladium in Edelmetallen und Legierungen	Induktiv-gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Analyseverfahren MAQ 5.5 **Bestimmung von Gold und Silber:** Validiertes eigenes Verfahren, Prüflabor: 1 **Bestimmung von Platin:** Angepasstes Verfahren basierend auf SN ISO 11494, Prüflabor: 1 **Bestimmung von Palladium:** Angepasstes Verfahren basierend auf SN ISO 11495, Prüflabor: 1

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Prüfstandorte mit Verfahrensautorisierung

Prüflaboratorium	Standort
1	Zentralamt EMK Brügg
2	EMK Genf

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741