

Schweizerische Akkreditierungsstelle
 Service d'accréditation suisse
 Servizio di accreditamento svizzero
 Swiss Accreditation Service

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer STS 174

Seite 1 von 3

Prüfstelle für die chemische Analyse von Edelmetallen sowie für die Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Metallen, speziell von Edelmetallen

Cendres & Métaux SA
 Abteilungen Analytik und
 Werkstoffprüfung
 Bözingenstrasse 122
 CH-2501 Biel-Bienne

Leiterin Analytik:
 Leiter Werkstoffprüfung:
 QS-Verantwortlicher:
 Telefon:
 Telefax:
 E-Mail:
 Erstakkreditierung:
 Letzte Akkreditierung:

Frau M. Jiskra
 P. W. Fleetwood
 Dr. Th. Gautschi
 +41 32 344 22 11
 +41 32 344 22 12
 info@cmsa.ch
 04.06.1997
 23.10.2002

Geltungsbereich der Akkreditierung per Oktober 2002

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1, 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Verfahren Analytik ²⁾	Probenahme von Feinmetallen und Schmucklegierungen Bestimmung von Gold in Goldschmucklegierungen mittels Kupellation Bestimmung von Silber in Silberschmucklegierungen mittels potentiometrischer Titration mit KBr Bestimmung von Spurenverunreinigungen in den Feinmetallen Gold, Silber, Platin und Palladium mittels ICP-AES	Validierte eigene Verfahren für die untenstehenden analytischen Verfahren SN EN ISO 11426:1999 SN EN 31427:1994 ISO 11427:1993 Validierte eigene Verfahren

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{1, 2)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Verfahren Werkstoffprüfung ¹⁾	<p>Probenahme für die Werkstoffprüfung</p> <p>Bestimmung der Schmelztemperaturen kristalliner Stoffe mit der Differenzthermoanalyse (DTA)</p> <p>Charakterisierung des metallkeramischen Verbundes (Biege-Scherprüfung nach Schwickerath)</p> <p>Bestimmung der Vickershärte</p> <p>Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper</p> <p>Ermittlung der Rauheitsgrößen Ra, Rz, Rmax mit elektrischen Tastschnittgeräten (Oberflächenrauigkeit)</p> <p>Eindringprüfung (Farbeindringprüfung)</p> <p>Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von metallischen Werkstoffen (Zugversuche)</p> <p>Bestimmung der Korngrösse am metallographischen Schliff</p> <p>Prüfung auf Porosität am metallographischen Schliff</p> <p>Strukturprüfung am metallographischen Schliff</p>	<p>Validierte eigene Verfahren für die untenstehenden Verfahren der Werkstoffprüfung</p> <p>DIN 51004:1994</p> <p>ISO 9693:1999</p> <p>ISO 6507/1:1997</p> <p>DIN 51045/1:1989</p> <p>DIN 4768:1990</p> <p>DIN EN 571/1:1997</p> <p>EN 10002/1:2001</p> <p>ASTM E 112, Abschnitt 10, 1996</p> <p>Validiertes eigenes Verfahren</p> <p>Validiertes eigenes Verfahren</p>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Schweizerische Akkreditierungsstelle
Service d'accréditation suisse
Servizio di accreditamento svizzero
Swiss Accreditation Service

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer STS 174

Seite 3 von 3

Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsche Industrienorm
DTA	Differenzthermoanalyse
EN	Europäische Norm
ICP-AES	Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry
ISO	International Organization for Standardization
KBr	Kaliumbromid
SN	Schweizer Norm

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet