



Akkreditierungsnummer STS 174
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 1 von 2

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

Cendres+Métaux SA
Analytik und Werkstoffprüfung
Rue de Boujean 122
CH-2501 Biel/Bienne

Leiterin:
Leiter Werkstoffprüfung:
QS-Verantwortlicher:
Telefon:
Telefax:
E-Mail:
Internet:
Erstakkreditierung:
Letzte Akkreditierung:
Aktuellste Version:

Marianne Jiskra
Dr. Flavio Campana
Dr. Theo Gautschi
+41 32 344 22 11 (Zentrale)
+41 32 344 22 05
mailto:info@cmsa.ch
http://www.cmsa.ch
04.06.1997
23.10.2007
www.sas.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung per Oktober 2007

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Verfahren Analytik	Probenahme von Feinmetallen und Schmucklegierungen ³⁾	Validierte eigene Verfahren für die untenstehenden analytischen Verfahren
	Bestimmung von Gold in Goldschmucklegierungen mittels Kupellation ²⁾	SN EN ISO 11426
	Bestimmung von Silber in Silberschmucklegierungen mittels potentiometrischer Titration mit KBr ²⁾	SN EN 31427 ISO 11427
	Bestimmung des Feingehaltes von Schmucklegierungen mittels WD-XRF ³⁾	Gold, Platin Validierte eigene Verfahren
	Bestimmung von Spurenverunreinigungen in Feinmetallen mittels ICP-OES ³⁾	Gold, Silber, Platin und Palladium Validierte eigene Verfahren



Akkreditierungsnummer
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 174
17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 2 von 2

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Verfahren Werkstoffprüfung	<p>Probenahme für die Werkstoffprüfung ³⁾</p> <p>Bestimmung der Schmelztemperaturen kristalliner Stoffe mit der Differenzthermoanalyse (DTA) ²⁾</p> <p>Charakterisierung des metallkeramischen Verbundes (Biege-Scherprüfung nach Schwickerath) ²⁾</p> <p>Bestimmung der Vickershärte ²⁾</p> <p>Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper ²⁾</p> <p>Ermittlung der Rauigkeitsgrößen Ra, Rz, Rmax mit elektrischen Tastschnittgeräten ²⁾ (Oberflächenrauigkeit)</p> <p>Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von metallischen Werkstoffen (Zugversuche) ²⁾ - Besondere Werkstoffe</p> <p>Bestimmung der Korngrösse am metallographischen Schliff ²⁾</p> <p>Strukturprüfung am metallographischen Schliff ³⁾</p>	<p>Validierte eigene Probenahmeverfahren für die untenstehenden Verfahren der Werkstoffprüfung</p> <p>DIN 51004</p> <p>ISO 9693</p> <p>ISO 6507-1</p> <p>DIN 51045-1</p> <p>DIN 4768</p> <p>EN 10002-1</p> <p>Dentalgusslegierungen gemäss ISO 22674</p> <p>ASTM E 112, Abschnitt 10</p> <p>Validiertes eigenes Verfahren</p>