

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **PLANSEE SE**
Metallwerk Plansee-Straße 71, 6600 Reutte

Ident Nr. **0086**

Datum der Erstakkreditierung 01.07.1997

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0086 Prüflaboratorium
 Standort PLANSEE SE, SQ-Prüflaboratorien
 Metallwerk Plansee-Straße 71, 6600 Reutte

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ASTM B330-2020 (2020-10)	ASTM B330-20 - Standard Test Methods For Estimating Average Particle Size Of Metal Powders And Related Compounds Using Air Permeability	Test methods use air permeability to determine an envelope-specific surface area and its associated average equivalent spherical diameter (from 0.2 to 75µm) of metal powders and related compounds.	Metal Powders And Related Compounds	Estimated Average Particle Size	
N		ASTM E 1019 (2018-06)	Standard Test Methods for Determination of Carbon, Sulfur, Nitrogen, and Oxygen in Steel, Iron, Nickel, and Cobalt Alloys by Various Combustion and Inert Gas Fusion Techniques	Determination of Carbon, Sulfur, Nitrogen, and Oxygen in Steel, Iron, Nickel, and Cobalt Alloys by Various Combustion and Fusion Techniques	Steel, Iron, Nickel, and Cobalt Alloys	Carbon, Sulfur, Nitrogen, and Oxygen	Einschränkung auf Verfahren A
N		ASTM E 112 (2021-11)	Bestimmung der mittleren Korngröße	Bestimmung der mittleren Korngröße	Metallische Werkstoffe	Mittlere Korngröße	Einschränkung:Korngrößenbestimmung nach Jeffries (planimetrisch) und Heyn (Linien-schnittsegment-Verfahren am linienartigen Messgitter)
N		ASTM E 1409 (2022-02)	Standard Test Method for Determination of Oxygen and Nitrogen in Titanium and Titanium Alloys by Inert Gas Fusion	Determination of oxygen and nitrogen in titanium and titanium alloys by Inert Gas Fusion	Titan und Titanlegierungen	Sauerstoff und Stickstoff Gehalt	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ASTM E 1417/E 1417M (2021-10)	Standard Practice for Liquid Penetrant Testing	Liquid Penetrant Testing	nonporous metal, and non-metal components.	detection of discontinuities, such as lack of fusion, corrosion, cracks, laps, cold shuts, and porosity, that are open or connected to the surface of the component under examination.	
N		ASTM E 1461 (2013-09)	Verfahren für die Prüfung der Temperaturleitfähigkeit nach dem Entspannungsdampfungsverfahren	Determination of the thermal diffusivity	primarily homogeneous isotropic solid materials	Temperaturleitfähigkeit	
N		ASTM E 165/E 165M (2019-01)	Standard Practice for Liquid Penetrant Examination for General Industry	Eindringprüfung / Liquid Penetrant Examination	examination of nonporous, metallic materials, ferrous and nonferrous metals, and of nonmetallic materials such as nonporous glazed or fully densified ceramics, as well as certain nonporous plastics, and glass	detecting discontinuities that are open to the surface such as cracks, seams, laps, cold shuts, shrinkage, laminations, through leaks, or lack of fusion	
N		ASTM E 2626e1 (2008-06)	Standard Guide for Spectrometric Analysis of Reactive and Refractory Metals	Chemische Analysen Einschränkung auf AAS, ICP-AES, ICP-MS, XRF;	reactive and refractory metals titanium, zirconium, niobium, hafnium, tantalum, molybdenum, tungsten, and vanadium	Matrizes: Mo, Nb, Ta, Ti, V, W, Zr; geänderte matrixspezifische Säureverhältnisse in den Aufschlüssen	withdrawn 2017, no replacement
N		ASTM E 384 (2017-08)	Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials	Vickers Härte eingeschränkt auf HV0,1 HV0,5 HV1	Unspezifiziert	Microindentation Hardness	eingeschränkt auf HV0,1 HV0,5 HV1
N		ASTM E 399a (2021-01)	Standard Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness of Metallic Materials	Bestimmung der Bruchzähigkeit metallischer Materialien	Metallic Materials	fracture toughness (K _{Ic} and optionally K _{Isl})	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ASTM E 8/E 8M (2021-02)	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials	Zugversuch an metallischen Materialien	Metallic Materials	determination of yield strength, yield point elongation, tensile strength, elon- gation, and reduction of area	
N		ASTM E92-2017 (2017-04)	ASTM E92-17, Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung nach Vickers und Knoop	Metallische Werkstoffe	Vickershärte, Knoophärte	Eingeschränkt auf HV 0,1 HV 0,5 HV1 HV5 HV10 HV30
N		DIN 38409-2 (1987-03)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrö- ßen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrier- baren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	Summarische Wirkungs- und Stoffkenn- größen (Gruppe H) Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)	Einschränkung auf Verfahren 3 (Glasfilter)
N		DIN 50100 (2016-12)	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metalli- sche Werkstoffproben und Bauteile	Schwingfestigkeitsversuch	metallische Werkstoffproben und Bauteile	Schwingfestigkeit / Wöhlerlinie	
N		DIN 50106 (2016-11)	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckver- such bei Raumtemperatur	Druckversuch bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Spannung/Verformungs-Verhalten und daraus ermittelbare Kennwerte	
N		DIN 51001 (2003-08)	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgen- fluoreszenz-Analyse (RFA)	Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	Oxidische Roh- und Werkstoffe	Bestimmung der Massenanteile an Oxi- den	nur Schmelzaufschluss
N		DIN 51045-1 (2005-08)	Bestimmung der thermischen Längenände- rung fester Körper - Teil 1: Grundlagen	Bestimmung der thermischen Län- genänderung (Dilatometer)	Feste Körper	Längenänderung	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN 51902 (2020-12)	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung der Biegefestigkeit nach dem Dreipunkt-Verfahren - Feststoffe	Bestimmung der Biegefestigkeit nach dem Dreipunkt-Verfahren	Kohlenstoff- und Graphitmaterialien	Biegefestigkeit	
N		DIN EN 16170 (2017-01)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016	Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden	Einschränkung auf Bestimmung von Co, Cu, Mo, W in Böden	
N		DIN EN ISO 11885 (2009-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Wasser	Bestimmung von gelösten Elementen, Elementen die an Partikel gebunden vorliegen ("partikulär") und des Gesamtgehalts an Elementen in verschiedenen Wässern	
N		DIN EN ISO 15549 (2019-10)	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen (ISO 15549:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15549:2019	Wirbelstromprüfung	Unspezifiziert, leitendes Material	Die Wirbelstromprüfung beruht auf der Induktion von elektrischem Wechselstrom in leitendem Material. Die gemessene und analysierte Größe bezieht sich auf die Verteilung der induzierten Ströme und wird durch einen Vektor in der komplexen Ebene dargestellt.	
N		DIN EN ISO 16810 (2014-07)	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze (ISO 16810:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16810:2014	Ultraschallprüfung	Unspezifiziert	Eine Ultraschallprüfung beruht darauf, dass Ultraschallwellen durch den Prüfgegenstand gesandt werden, wobei entweder das durchgelassene Signal (Durchschallungstechnik genannt) oder das von einer Grenzfläche oder Inhomogenität reflektierte oder gestreute	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Signal (Impuls-Echo-Technik genannt) beobachtet wird.	
N		DIN EN ISO 17636-1 (2022-10)	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen (ISO 17636-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 17636-1:2022	Durchstrahlungsprüfung (Röntgenstrahlung)	Schmelzschweißverbindungen in metallischen Werkstoffen	Materialfehler in Schweißverbindungen	ausgenommen Gammastrahlungstechniken
N		DIN EN ISO 204 (2019-04)	Metallische Werkstoffe - Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung - Prüfverfahren (ISO 204:2018); Deutsche Fassung EN ISO 204:2018	Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung	Metallische Werkstoffe	Prüfverfahren für a) nicht unterbrochene Kriechversuche mit kontinuierlicher Dehnungsmessung, b) unterbrochene Kriechversuche mit periodischer Verlängerungsmessung, c) Zeitstandversuche, bei denen üblicherweise nur die Zeit bis zum Bruch gemessen wird, sowie d) eine Prüfung zum Nachweis, dass eine vorgeschriebene Zeit unter einer gegebenen Kraft überschritten werden kann, wobei die Dehnung oder die Verlängerung nicht unbedingt erfasst wird.	
N		DIN EN ISO 3369 (2010-08)	Undurchlässige Sintermetallwerkstoffe und Hartmetalle - Ermittlung der Dichte (ISO 3369:2006); Deutsche Fassung EN ISO 3369:2010	Ermittlung der Dichte	undurchlässige Sintermetallen und Hartmetallen	Dichte	

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN EN ISO 3452-1 (2022-02)	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 3452- 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3452- 1:2021	Eindringprüfung zum Auffinden von Fehlern	Unspezifiziert, vorwiegend met- tallische Werkstoffen, jedoch auch andere Werkstoffe, vo- rausgesetzt, diese Werkstoffe sind gegenüber den Prüfmit- teln inert und nicht übermäßig porös (Guss- und Schmiedestü- cke, Schweißnähte, Keramik usw.).	z. B. Risse, Überlappungen, Falten, Po- ren und Bindefehler, die zur Oberfläche des zu prüfenden Werkstoffs hin offen sind	
N		DIN EN ISO 643 (2020-06)	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (ISO 643:2019, korrigierte Fassung 2020-03); Deutsche Fas- sung ISO 643:2020	Bestimmung der erkennbaren Korn- größe	Stahl	Erkennbare Korngröße	Einschränkung: für Drehanoden nach Linienschnittsegment-Ver- fahren am kreisförmigen Mess- gitter (Abweichung von der Norm, Prüfung erfolgt nicht an Stahl)
N		DIN EN ISO 6892-1 (2020-06)	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6892-1:2019	Zugversuch bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	mechanische Kennwerte, die bei Raum- temperatur bestimmt werden können	
N		DIN EN ISO 7438 (2021-03)	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch (ISO 7438:2020); Deutsche Fassung EN ISO 7438:2020	Bestimmung der plastischen Verform- barkeit metallischer Werkstoffe im Bie- geversuch	Metallische Werkstoffe	Biegewinkel, Biegefestigkeit	
N		DIN EN ISO 7799 (2000-07)	Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder mit einer Dicke unter 3 mm - Hin- und Her- biegeversuch (ISO 7799:1985); Deutsche Fassung EN ISO 7799:2000	Ermittlung der plastischen Verformbar- keit	Metallische Bleche und Bänder	Biegezahl	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN EN ISO 8492 (2014-03)	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch (ISO 8492:2013); Deutsche Fassung EN ISO 8492:2013	plastische Verformung durch Falten	Metallische Rohre	Bestimmung der Eignung metallischer Rohre mit kreisförmigem Querschnitt, einer plastischen Verformung durch Falten unterzogen zu werden; Sichtbarmachung von Fehlern,	
N		DIN EN ISO 8493 (2004-10)	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch (ISO 8493:1998); Deutsche Fassung EN ISO 8493:2004	Verfahren zur Bestimmung der Aufweitfähigkeit	Rohre aus metallischen Werkstoffen	Aufweitfähigkeit	
N		DIN ISO 7801 (2008-10)	Metallische Werkstoffe - Draht - Hin- und Herbiegeversuch (ISO 7801:1984)	Bestimmung der Fähigkeit eines Metalldrahtes, sich plastisch während des Hin- und Herbiegens zu verformen	Metalldraht mit einem Durchmesser oder einer Dicke von 0,3 mm bis einschließlich 10 mm	Biegezahl	
N		EN 16173 (2012-08)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Salpetersäure löslichen Anteilen von Elementen	Säureaufschluss	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden	Säureaufschluss	Säureaufschluss Boden mit 8ml HNO ₃ / 2 ml HF / 5 ml HCl / EW 05 g Aufschluss für Messungen nach DIN EN 16170
N		EN ISO 2738 (1999-11)	Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle - Durchlässige Sintermetalle - Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehaltes und der offenen Porosität (ISO 2738:1999)	Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehalts und der offenen Porosität	durchlässige Sintermetalle	Dichte, Tränkstoffgehalt, offene Porosität	
N		EN ISO 6506-1 (2014-09)	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2014)	Prüfung der Brinellhärte	Metallische Werkstoffe	Härte nach Brinell	eingeschränkt auf HBW 2,5/62,5 und HBW 2,5/187,5

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		EN ISO 6507-1 (2018-07)	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2018)	Härteprüfung nach Vickers	metallische Werkstoffe, einschließlich Hartmetalle und andere Sintercarbide	Härte nach Vickers	eingeschränkt auf HV0,1 HV0,5 HV1 HV5 HV10 und HV30
N		EN ISO 6508-1 (2016-08)	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6508-1:2016)	Härte nach Rockwell	Metallische Werkstoffe	Härte nach Rockwell	Eingeschränkt auf Verfahren B und C
N		EN ISO 6892-2 (2018-05)	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (ISO 6892-2:2018)	Zugversuch bei Temperaturen höher als Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Kennwerte aus dem Zugversuch	
N		OENORM EN 10276-2 (2004-01)	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas	Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas	Stahl und Eisen	Bestimmung des Sauerstoffgehalts	Kalibrierung mit zertifizierten Stahl Referenzstandards
N		OENORM EN 14242 (2005-01)	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Analyse - Optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung	Chemische Analyse – Optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung	Aluminium und Aluminiumlegierungen	Optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung	Einschränkung Löseverfahren II mit HNO ₃ /HF/ Aufschluss mit 5 ml HF / 5 ml HNO ₃
N		OENORM EN 24503 (1994-06)	Hartmetalle - Bestimmung des Gehaltes metallischer Elemente durch Röntgenfluoreszenz in fester Lösung (ISO 4503:1978)	Bestimmung des Gehaltes metallischer Elemente durch Röntgenfluoreszenz	Metalle	Gehalt metallischer Elemente	Einschränkung auf WC-Hartmetalle, validierte Elemente Co, Cr, Fe, Nb, Ni, Ta, Ti, Zr ; Aufschluss mit 0,25 g Probe auf 10 g Gemisch Li Tetraborat/Me-taborat

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM EN ISO 15350 (2010-06)	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamt- gehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infra- rotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfah- ren) (ISO 15350:2000)	Infrarotabsorptionsverfahren nach Ver- brennung in einem Induktionsofen	Stahl und Eisen	Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel	Einschränkung auf Verfahren A
S		PSE-030-WI-U-300 (2020-02)	Probenahme von Staub-, Gras- und Boden- proben	Probenahme von Staub-, Gras- und Bo- denproben	Staub-, Gras- und Bodenpro- ben	Probenahme	
S		PSE-681-WI-101 (2020-10)	ICP-OES von Mo,W, Nb, Ta, Cr, Ti, Al und Le- gierungen	induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Metalle (Mo, W, Nb, Ta, Cr, Ti, Al und Legierungen)	Analyten: Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Ge, Hf, In, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Pd, Pb, Pt, Re, Sb, Sn, Si, Sr, Ta, Te, Th, Ti, V, W, Y, Zn, Zr	
S		PSE-681-WI-102 (2020-12)	Metalle und Metalllegierungen-Gehaltsbe- stimmung von ausgewählten Elementen in Mo, W, Cr, Ti, Al, Cu und Legierungen durch Röntgenfluoreszenz (RFA)	Röntgenfluoreszenz (RFA)	Metalle und Metalllegierungen	Matrix: Analyten TiAl: Ti, Al, Y, V, Cr, W, Nb W: Ce, Cu, La, Re, Th, Zr Mo: Hf, Na, Cu, Nb, Re, Y, Ce, La, Ti, Zr, Ta MoW: Mo, W Cu: Cr W-HM: Co, Ti, Ta, Nb, Cr, Fe, Ni, V, Mo Al: Cr Cr: Fe, Y	
S		PSE-681-WI-104 (2022-05)	Metalle, Metalllegierungen, Metalloxide - Gehaltsbestimmung von Stickstoff, Sauer- stoff und Wasserstoff	Trärgasheißeextraktion (HE),	Metalle, Metalllegierungen, Metalloxide (Mo, W, Nb, Ta, Cr,	Gehaltsbestimmung von Stickstoff, Sau- erstoff und Wasserstoff	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
					Zr, Fe, Cu, Ti, Al Legierungen und Oxide)		
S		PSE-681-WI-105 (2022-05)	Metalle, Metalllegierungen, Metalloxide - Gehaltsbestimmung von Kohlenstoff und Schwefel	Verbrennungsanalyse (CA)	Metalle, Metalllegierungen, Metalloxide (Mo, W, Nb, Ta, Cr, Zr, Fe, Cu, Ti, Al Legierungen und Oxide)	Gehaltsbestimmung von Kohlenstoff und Schwefel	
S		PSE-681-WI-106 (2022-05)	Metalle und Metalloxide -Gravimetrische Bestimmung des Lösungs- und des Glüh- rückstandes	Gravimetrische Bestimmung des Lö- sungs- und des Glührückstandes	Mo, MoO ₂ , MoO ₃ , W, W-Oxid, Cr und APR (Ammoniumper- rhenat)	Lösungs- und Glührückstand	
S		PSE-681-WI-108 (2021-02)	Gras, Staub und Bodenproben- Gehaltsbe- stimmung von Co, Cu, Mo und W durch in- duktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions- spektrometrie (ICP-OES)	induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emis- sionsspektrometrie (ICP-OES)	Gras, Staub und Bodenproben	Gehaltsbestimmung von Co, Cu, Mo und W	
S		PSE-681-WI-140 (2022-05)	ICP-MS Bestimmung	ICP-MS von Mo und Mo-Legierungen	Mo und Mo Legierungen	Analyten Li, Be, B, Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, As, Y, Zr, Nb, Ag, Cd, Sn, Ba, La, Ce, Hf, Ta, W, Au, Hg, Pb, Bi, Th, U in den Matrizes Mo und Mo Legierungen	
S		PSE-681-WI-141 (2020-12)	ICP-MS Bestimmung von W und W-Legie- rungen	ICP-MS Bestimmung	W und W-Legierungen	Gehalte an Spurenelementen	Analyten Li, Be, B, Na, Mg, Mo, Al, Si, P, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, As, Y, Zr, Nb, Ag, Cd, Sn, Ba, La, Ce, Hf, Ta,, Au, Hg, Pb,

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
							Bi, Th, U in den Matrizes W und W Legierungen
S		PSE-683-TI-212 (2020-10)	Prüfanweisung für die Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von NE- Metallen	Physikalische Methoden (Refraktomet- rie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	NE-Metalle	elektrische Leitfähigkeit	
N		SAE AMS-STD-2154 E (2021-07)	AMS-STD-2154 REV . E - Inspection, Ultra- sonic, Wrought Metals, Process for	Ultrasonic Inspection	wrought metals and wrought metal products	detection of flaws	
N		VDI 4320 Blatt 2 (2012-01)	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	Messung atmosphärischer Depositionen	Bestimmung des Staubbieder- schlags nach der Bergerhoff-Methode	Staubbiederschlag	Nur die Probennahme erfolgt nach der Bergerhoffmethode

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.