

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Österreichische Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
Adalbert-Stifter-Straße 65-67, 1201 Wien

Ident Nr. 0073

Standort Prüfstelle der Österreichischen Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
Einödmayergasse 12, 8700 Leoben

Datum der Erstakkreditierung 1999-09-01

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA 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.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Österreichische Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
 Prüfstelle der Österreichischen Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle / (Ident.Nr.: 0073)

gültig ab: 19.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
CEN/TR 15230 (2005-08)	N	Arbeitsplatzatmosphäre - Leitfaden zur Probenahme der einatembaren, thorakalen und alveolengängigen Aerosolfraktion	✓	Probenahme von einatembaren alveolengängigen Aersoloen für Expositionsmessungen am Arbeitsplatz	Arbeitsplatzatmosphäre	Probenahme	Keine Probenahme von thorakalem Staub
DGUV-Information 213-531 (2014-02)	N	Verfahren zur Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen Fasern in Arbeitsbereichen – Lichtmikroskopisches Verfahren		Lichtmikroskopische Vermessung	Fasern	Länge; Dicke	
DGUV-Information 213-544 (1995-06)	N	Verfahren zur Bestimmung von Kohlenstoff im Feinstaub, anwendbar für partikelförmige Dieselmotor-Emissionen in Arbeitsbereichen	✓	Verfahren Nr.2: Probenahme mit Pumpe, Abscheidung auf Partikelfilter, coulometrische Bestimmung des Kohlenstoffes	Staub aus Arbeitsplatzexpositionen	Kohlenstoff	
DGUV-Information 213-546 (2014-02)	N	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren		Rasterelektronenmikroskopische Vermessung	Mineralische Fasern	Länge; Dicke	
DIN 33962 (1997-03)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Kontinuierlich arbeitende Meßeinrichtungen für Einzelmessungen von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid	✓	IR Spektroskopie	Gasförmige Emissionen	NO; NO2	
DIN ISO 11047 (2003-05)	N	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink im Königwasserextrakt - Flammen- und elektrothermisches atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 11047:1998)		AAS nach Aufschluss nach IFA-AM_6015 anstelle von Königwasseraufschluß	Staub aus Arbeitsplatzexpositionen	Aluminium, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel, Zink	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Österreichische Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
 Prüfstelle der Österreichischen Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle / (Ident.Nr.: 0073)

gültig ab: 19.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 10304-1 (2009-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		Ionenchromatographie in Absorptionslösungen	Absorptionslösungen	Fluorid, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Phosphat	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		FIAS Fließinjektion AAS in schwefelsaurer Permanganatlösung ohne Anreicherung	Absorptionslösung schwefelsaure Permanganatlösung	Hg	
IFA-AM_6015 (2018-11)	N	Aufarbeitsverfahren zur Analytik metallhaltiger Stäube		Säureaufschluß von Proben aus Arbeitsplatzmessungen mittels Mikrowelle oder mittels offenem Aufschluß zur nachfolgenden Messung nach DIN ISO 11047.	Stäube auf Filtern oder Materialproben	Aufschlußverfahren	
IFA-AM_6068 (2015-05)	N	Alveolengängiger Staub		Gravimetrisches Verfahren	Alveolengängiger Staub	Staubgehalt	
IFA-AM_6172 (2007-04)	N	Anorganische Säuren flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	✓	Ionenchromatographie	Aerosole	Br als HBr; Cl als HCl; NO <sub>3</sub> als HNO <sub>3</sub>	
IFA-AM_6173 (2016-05)	N	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	✓	Ionenchromatographie	Aerosole	Phosphor	
IFA-AM_6665 (2014-10)	N	Chrom(VI)-Verbindungen	✓	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie) gemäß Messverfahren 1	Staub	Chrom(VI)	
IFA-AM_7284 (2003-10)	N	Einatembare Fraktion		Gravimetrisches Verfahren nach Korngrößenfraktionierter Probenahme	Staub	Einatembare Staubfraktion	
IFA-AM_7512 (2006-05)	N	Fluoride und Fluorwasserstoff	✓	Ionenchromatographie	Aerosole	Fluoridkonzentration	
IFA-AM_8522 (1995-02)	N	Quarz		Messverfahren 2 Röntgendiffraktometrie	alveolengängiger Staub	kristalliner Quarz (RCS)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Österreichische Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
 Prüfstelle der Österreichischen Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle / (Ident.Nr.: 0073)

gültig ab: 19.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 30011 (2010-10)	N	Luft am Arbeitsplatz - Bestimmung von Metallen und Metalloiden in luftgetragenen Partikeln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie		ICP-MS nach Aufschluss gemäß IFA-AM_6015	Staub aus Expositionsmessungen und Materialproben	Al; V; Cr; Mn; Co; Ni; Cu; Zn; Cd; Sb; Tl; Pb; Mo; As; Se; Sn	
OENORM EN 12619 (2013-05)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	✓	Flammenionisationsdetektor	Emissionen aus stationären Quellen	gasförmiger organisch gebundener Kohlenstoff	
OENORM EN 13211 (2005-05)	N	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration (konsolidierte Fassung)	✓	Probenahme mittels Absorptionslösung schwefelsaure Permanganatlösung zur Nachfolgenden Messung von Hg nach OENORM EN ISO 12846	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme	
OENORM EN 13284-1 (2017-12)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	✓	Gravimetrisches Verfahren	Stationäre Quellen	Staubkonzentration	
OENORM EN 14385 (2004-05)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl und V	✓	ICP-MS Endbestimmung nach ISO 30011	Stationäre Quellen	As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl, V; Sb	
OENORM EN 14789 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	✓	Paramagnetische Messung	Stationäre Quellen	O2	
OENORM EN 14791 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren	✓	Absorption in 0,3 % iger H2O2, Messung nach Kap. 6.3.1 mit IC	Emissionen aus stationären Quellen	SO2	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Österreichische Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
 Prüfstelle der Österreichischen Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle / (Ident.Nr.: 0073)

gültig ab: 19.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 14792 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	✓	Chemolumineszenz	Stationäre Quellen	Nox	
OENORM EN 15058 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht- dispersive Infrarotspektrometrie	✓	ND-IR Spektroskopie	Stationäre Quellen	CO	
OENORM EN 1911 (2010-10)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren	✓	Ionenchromatographie	Stationäre Quellen	Chlorid als HCl	
OENORM EN 1948-1 (2006-05)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 1: Probenahme von PCDD/PCDF	✓	Probenahme zur anschließenden Bestimmung nach OENORM EN 1948-2 (Extraktion) sowie nach OENORM EN 1948-3 (Identifikation und Quantifizierung)	Stationäre Quellen	Probenahme	
OENORM M 5861-1 (1993-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Allgemeine Anforderungen	✓	Gravimetrisches Verfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
VDI 2066 Blatt 1 (2006-11)	N	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	✓	Gravimetrisches Verfahren	Gase	Staubbelastung	
VDI 2462 Blatt 4 (1975-08)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefeldioxid-Konzentration; Infrarot- Absorptionsgeräte UNOR 6 und URAS 2	✓	NDIR mittels NGA 2000 Gasanalysator	Gasförmige Emissionen	Schwefeldioxid-Konzentration	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Österreichische Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
 Prüfstelle der Österreichischen Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle / (Ident.Nr.: 0073)

gültig ab: 19.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren	✓	Probenahme in 0,1 m NaOH Absorptionslösung zur nachfolgenden Analyse nach EN ISO 10304-1	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme	
VDI 3492 (2013-06)	N	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren		Rasterelektronenmikroskopie mit EDX-Auswertung	anorganische Fasern, lungengängig und nach WHO-Kriterien.	Fasern mit den Messgrößen: L > 5 µm, D < 3 µm, L : D > 3 : 1	
VDI 3868 Blatt 1 (1994-12)	N	Messen der Gesamtemission von Metallen, Halbmetallen und ihren Verbindungen - Manuelle Messung in strömenden, emittierten Gasen - Probenahmesystem für partikelgebundene und filtergängige Stoffe	✓	Probenahme	emittierte Gase	Probenahme	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Österreichische Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle  
Prüfstelle der Österreichischen Staub-(Silikose-) Bekämpfungsstelle / (Ident.Nr.: 0073)

gültig ab: 19.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	---------------	---------------------	---------------	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

*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.*