

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Lenzing Aktiengesellschaft  
Werkstraße 2, 4860 Lenzing  
Ident Nr. 0167  
Standort Prüfstelle Lenzing AG/MEAC  
Werkstraße 2, 4860 Lenzing

Datum der Erstakkreditierung 2000-05-15

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)  
 Lenzing Aktiengesellschaft  
 Prüfstelle Lenzing AG/MEAC / (Ident.Nr.: 0167)

gültig ab: 30.11.2020

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 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)		ICP-OES	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser; Aufschlusslösungen nach EN ISO 15587-2, OENORM EN 13656, OENORM EN 16173, ISO 11466, OENORM EN 13657, ISO 15587-1, OENORM EN 15411	Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Si, Sr, Ti, V, W, Zn.	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		AAS	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser; Aufschlusslösungen nach SOP M0112	Hg	
EN ISO 15587-2 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (ISO 15587-2:2002)		Salpetersäureaufschluss zur Endbestimmung nach EN ISO 17294-2 oder EN ISO 11885	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser; Boden; Abfall	Probenvorbereitung	
EN ISO 17294-2 (2016-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)		ICP-MS	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser; Aufschlusslösungen nach EN ISO 15587-2, OENORM EN 13656, OENORM EN 16173, ISO 11466, OENORM EN 13657, ISO 15587-1, OENORM EN 15411	Ag, Al, As, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Zn, Zr.	
EN ISO 17852 (2008-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (ISO 17852:2006)		Atomfluoreszenzspektrometrie	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser; Aufschlusslösungen nach SOP M0112	Hg	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Lenzing Aktiengesellschaft  
 Prüfstelle Lenzing AG/MEAC / (Ident.Nr.: 0167)

gültig ab: 30.11.2020

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
EPA 7473 (2007-02)	N	Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry		AAS nach thermischer Zersetzung und Amalgamation	Boden; Abfall	Hg	
ISO 11466 (1995-03)	N	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von in Königswasser löslichen Spurenelementen		KW-Aufschluss zur Endbestimmung mit EN ISO 17294-2 und EN ISO 11885	Boden	Probenvorbereitung	
ISO 15587-1 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002)		KW-Aufschluss zur Endbestimmung mit EN ISO 17294-2 und EN ISO 11885	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser; wässrige Lösungen	Probenvorbereitung	
ISO 5667-3 (2018-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben		Konservierung von Wasserproben zur nachfolgenden Messung nach ÖNORM EN ISO 11885, ÖNORM EN ISO 17294-2, ÖNORM EN ISO 12846, ÖNORM EN ISO 17852	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser	Probenkonservierung	
M0112 (2018-08)	S	HCl Aufschluss zur Bestimmung von Hg am DMA-80L		HCl-Aufschluss zur nachfolgenden Messung nach EN ISO 12846 oder EN ISO 17852	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser; wässrige Lösungen	Probenvorbereitung	
OENORM EN 13656 (2002-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> ) und Salzsäure (HCl) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall		Mikrowellenaufschluss zur Endbestimmung nach EN ISO 17294-2 und EN ISO 11885	Abfall	Probenvorbereitung	
OENORM EN 13657 (2002-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		KW-Aufschluss zur Endbestimmung mittels EN ISO 17294-2 und EN ISO 11885	Abfall	Probenvorbereitung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Lenzing Aktiengesellschaft  
 Prüfstelle Lenzing AG/MEAC / (Ident.Nr.: 0167)

gültig ab: 30.11.2020

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 15411 (2011-10)	N	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Spurelementen (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V und Zn)		Normverfahren eingeschränkt auf Aufschlussverfahren A: Mikrowelle, Bestimmungsverfahren: EN ISO 17294-2 und EN ISO 11885	Abfall	Probenvorbereitung	
OENORM EN 16173 (2012-10)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Salpetersäure löslichen Anteilen von Elementen		Salpetersäureaufschluss zur Endbestimmung nach EN ISO 17294-2 und EN ISO 11885	Boden; Abfall	Probenvorbereitung	

*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.*