

IdentNr 0312 Prüflaboratorium
 Standort Seibersdorf Labor GmbH - Chemische Analytik
 Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		AA E03 (2008-02)	Quantitative Bestimmung von Chlorid in wässrigen Lösungen mittels potentiometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	Abfall, Grund-, Trink-, Oberflächenwasser, wässrige Lösungen, Pflanzen, Lebensmittel, Futtermittel, Baustoffe	Chlorid	
S		AA_L10 (2014-08)	Bestimmung von 2-Phenoxyethanol mit HPLC/DAD	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	2-Phenoxyethanol	
S		AA_L16 (2014-12)	Bestimmung von DDAC in wässrigen Proben mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	Didecyldimethylammoniumchlorid	
S		AA_L17 (2017-07)	Bestimmung von Kupferpyrithion (CuPT) mit HPLC nach Derivatisierung mit NBD-Cl	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	Kupferpyrithion	
S		AA_L18 (2017-07)	Bestimmung von Benzalkoniumchlorid (BAC) mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen	Benzalkoniumchlorid	
S		AA_L19 (2017-07)	Bestimmung von Tetraacetylenylendiamin (TAED) mit HPLC	HPLC mit Spezialdetektoren (DAD)	wässrige Lösungen, Waschmittel	Tetraacetylenylendiamin	
S		D04 (2012-04)	Aufschlüsse von Metallproben	offener Säureaufschluß zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Metalle, Metallgewebe, metallische Beschichtungen, metallische Bauteile	Probenvorbereitung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		D05 (2012-03)	Aufschlüsse von Silikatproben	offener Säureaufschluß zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Gesteine, silikathaltende Proben	Probenvorbereitung	
S		D11 (2012-04)	Aufschlüsse von Kunststoffen	offener Säureaufschluß zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Kunststoffe	Probenvorbereitung	
S		D17 (2012-07)	Digestion of PET - Meshes and analysis of Silver with ICP-OES	offener Säureaufschluß zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 11885	Kunststoff-Netze	Probenvorbereitung	
S		D18 (2012-09)	Aufschluss von Metallproben und Analyse von Silber mit ICP-OES	offener Säureaufschluß zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 11885	Matrix: silberbeschichtete Metallkörper wie zB Implantate	Probenvorbereitung	
S		D19 (2013-08)	Aufschluss von Silberpulver und Analyse von Kupfer und Wolfram mit ICP-OES	offener Säureaufschluß zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Silberpulver	Probenvorbereitung	
N		DIN 38405-4 (1985-07)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)	Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	Fluorid	
N		DIN 38409-1 (1987-01)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, Abwasser, Schlamm	Gesamt-trockenrückstand; Filtrat-trockenrückstand; Glührückstand	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			ßen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamt-trockenrückstandes, des Filtrattrocken-rückstandes und des Glührückstandes (H 1)	zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)			
N		DIN 38409-7 (2005-12)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	Elektrochemische Methoden (pH-Messung, Messung mit ionensensitiven Elektroden, Potentiometrie, Konduktometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwas-ser, wässrige Lösungen	Säurekapazität; Basenkapazität	
N		DIN 38414-11 (1987-08)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Probenahme von Sedimenten (S 11)	Probenahme	Klärschlamm	Probenahme	
N		DIN 51727 (2011-11)	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	Elektrochemische Methoden	Feste Brennstoffe	Chlorgehalt	
N		DIN EN ISO 6878 (2004-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6878:2004	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwas-ser, wässrige Lösungen	PO4---	
N	✓	DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwas-ser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetz-systemen (ISO 5667-5:2006)	Probenahme-Wasser	Trinkwasser	Probenahme	
N		EN 12879 (2000-08)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	Gravimetrische Verfahren (Glühverlust)	Schlämme	Glühverlust der Trockenmasse	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
					1202;EN 16174; OENORM L1086-1; OENORM L 1087; OENORM L 1093	niem, Gold, Hafnium, Holmium, Indium, Iridium, Eisen, Lanthan, Blei, Lithium, Lutetium, Magnesium, Mangan, Quecksilber, Molybdän, Neodym, Nickel, Palladium, Phosphor, Platin, Kalium, Praseodym, Rubidium, Rhenium, Rhodium, Ruthenium, Samarium, Scandium, Selen, Silber, Natrium, Strontium, Terbium, Tellur, Thorium, Thallium, Thulium, Zinn, Wolfram, Uran und seiner Isotope, Vanadium, Yttrium, Ytterbium, Zink, Zirconium	
N		EN ISO 16948 (2015-05)	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff (ISO 16948:2015)	Säulenchromatographie mit WLD	Biogene Festbrennstoffe	Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff	
N		EN ISO 17075-1 (2017-02)	Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren (ISO 17075-1:2017)	Photometrie	Leder	Chrom(VI)	
N		EN ISO 17294-2 (2017-01)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)	ICP/MS	wässrige Lösungen, Aufschlüssen nach Lab035, Lab036, Lab039, D04, D05, D11, D17, D18, D19, OENORM L 1202, EN 16174, OENORM L1086-1, OENORM L 1087, OENORM L 1093, Harnproben	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Bismut, Bor, Cadmium, Cäsium, Calcium, Cer, Chrom, Cobalt, Kupfer, Dysprosium, Erbium, Gadolinium, Gallium, Germanium, Gold, Hafnium, Holmium, Indium, Iridium, Eisen, Lanthan, Blei, Lithium, Lutetium, Magnesium, Mangan, Quecksilber, Molybdän, Neodym, Nickel, Palladium, Phosphor, Platin, Kalium, Praseodym, Rubidium, Rhenium, Rhodium, Ruthenium, Samarium, Scandium, Selen, Silber, Natrium,	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Strontium, Terbium, Tellur, Thorium, Thallium, Thulium, Zinn, Wolfram, Uran und seiner Isotope, Vanadium, Yttrium, Ytterbium, Zink, Zirconium	
N	✓	EN ISO 5667-13 (2011-05)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen (ISO 5667-13:2011)	Probenahme	Schlämme	Probenahme	
N		ISO 10390 (2005-02)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	Elektrochemische Methoden (pH-Messung)	Boden	pH-Wert	
N		ISO 10693 (1995-03)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Carbonatgehaltes - Volumetrisches Verfahren	Volumetrisches Verfahren	Boden	Carbonat; Carbid	Normverfahren erweitert um den Parameter Carbid
N		ISO 7150-1 (1984-06)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Ammonium; Teil 1: Manuelles spektrometrisches Verfahren	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	NH4+	
N		ISO 9562 (2004-09)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)	Elektrochemische Methoden	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	AOX	
S		LAB030 (2017-04)	Analyse von Peressigsäure in wässrigen Lösungen mittels potentiometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	wässrige Lösungen	Peressigsäure	
S		LAB031 (2017-07)	Analyse von Peroxodisulfat in wässrigen Lösungen mittels potentiometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Potentiometrie)	wässrige Lösungen, Peroxodisulfat enthaltende Salze	Peroxodisulfat	
S		LAB035 (2009-09)	Aufschluss mit Hochdruckverascher	Hochdruck - Säureaufschluß zur nachfolgenden Messung von Metallen	Kunststoffe, Öle, pflanzliche Proben mit hohem Fettgehalt, Textilien, Lebensmittel, organische	Probenvorbereitung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Chemikalien, pharmazeutische Produkte		
S		LAB036 (2009-09)	UV-Säureaufschluss zur nachfolgenden Mes- sung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Probenvorbereitung	Körperflüssigkeiten, Körperge- webe, Haare, Medikamente, Pflanzen, Lebensmittel	Probenvorbereitung	
S		LAB037 (2012-02)	Analyse von Hypochlorit in wässrigen Lösun- gen mittels potentiometrischer Titration mit Arsenit	Elektrochemische Methoden (Po- tentiometrie)	wässrige Lösungen	Hypochlorit	
S		LAB039 (2013-02)	Aufschlüsse von organischem Material	offener Säureaufschluß zur nachfol- genden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Pflanzen, Textilien, organische Chemikalien, Körpergewebe, Kör- perflüssigkeiten, Lebensmittel, Medikamente	Probenvorbereitung	
S		LAB041 (2014-04)	Bestimmung von Iod in wässrigen Lösungen mit potenziometrischer Titration	Elektrochemische Methoden (Po- tentiometrie)	wässrige Lösungen	Iod	
S		LAB043 (2014-12)	Bestimmung von Polyhexamethylenbigua- nid in wässrigen Proben mittels Photomet- rie	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	wässrige Lösungen	PHMB	
S		LAB045 (2018-04)	Analyse von Wasserstoffperoxid und Percar- bonat	Elektrochemische Methoden (Po- tentiometrie)	wässrige Lösungen und Wasch- mittel	Percarbonat, Wasserstoffperoxid	
S		LAB046 (2018-04)	Analyse von Peressigsäure mit Farbum- schlagsitration	Volumetrisches Verfahren mit Farbin- dikator	wässrige Lösungen	Peressigsäure	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		LAB047 (2017-06)	Bestimmung der Azidität in wässrigen Lösungen mittels Titration und Detektion mit pH-Elektrode (CIPAC MT 191)	Elektrochemische Methoden (pH-Messung)	wässrige Lösungen	pH-Wendepunktstiration	
N		OENORM EN 15933 (2012-10)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	Elektrochemische Methoden (pH-Messung)	Boden, Schlämme	pH-Wert	
N	✓	OENORM EN ISO 10523 (2012-04)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	Elektrochemische Methoden (pH-Messung)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	pH-Wert	
N		OENORM EN ISO 12846 (2012-07)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)	AAS	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, Eluate und Aufschlusslösungen nach Lab035, Lab036, Lab039, D04, D05, D11, D17, D18, D19, OENORM L 1202, EN 16174, OENORM L1086-1, OENORM L 1087, OENORM L 1093	Hg	
N	✓	OENORM EN ISO 5814 (2013-05)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	Elektrochemisches Verfahren (Konduktometrie)	Grund-, Trink-, Oberflächenwässer	gelöster Sauerstoff	
N		OENORM G 1074 (2004-06)	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Wasser, Asche und flüchtigen Bestandteilen	Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Aschegehalt)	Feste Brennstoffe	Wassergehalt, Aschegehalt, Gehalt an flüchtigen Bestandteilen	
N		OENORM L 1080 (2013-03)	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung des organischen Kohlenstoffs durch trockene Verbrennung mit und ohne Berücksichtigung von Carbonaten	IR-Spektroskopie	Boden	organischer Kohlenstoff	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM L 1084 (2016-07)	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von Carbonat unter Berücksichtigung von Luftdruck und Temperatur	Volumetrische Verfahren (Gasvolumetrie)	Boden, Schlämme	Carbonat	
N		OENORM L 1086-1 (2014-03)	Chemische Bodenuntersuchungen - Extraktion der effektiv austauschbaren Kationen Ca ⁺⁺ , K ⁺ , Mg ⁺⁺ , Na ⁺ sowie Al ⁺⁺⁺ , Fe ⁺⁺⁺ , Mn ⁺⁺ und H ⁺ mit Bariumchlorid-Lösung und Ermittlung der Austauschkapazität	ICP-OES	Boden	Ca ⁺⁺ , K ⁺ , Mg ⁺⁺ , Na ⁺ ; Al ⁺⁺⁺ , Fe ⁺⁺⁺ , Mn ⁺⁺	
N		OENORM L 1087 (2019-08)	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von "pflanzenverfügbarem" Phosphor und Kalium nach der Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Methode	ICP-OES	Boden	Phosphor; Kalium	
N		OENORM L 1093 (2010-12)	Chemische Bodenuntersuchungen - Extraktionsverfahren mittels Calciumchloridlösung zur Bestimmung von Magnesium	ICP-OES	Boden	Magnesium	
N		OENORM L 1202 (2011-03)	Chemische Bodenuntersuchungen - Aufschlussverfahren zur Bestimmung von Elementgesamtgehalten	Königswasseraufschluss zur nachfolgenden Messung von Metallen nach EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, OENORM EN ISO 12846	Boden	Probenvorbereitung	
N		OENORM M 6288 (1991-10)	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrophotometrische Methode mit 1,5-Diphenylcarbazid	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Grund-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	Chrom(VI)	
N		OENORM M 6610 (2000-08)	Wasseruntersuchung - Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	und-, Trink- Oberflächenwässer, wässrige Lösungen	gelöste Kieselsäure	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S		War180 (2013-08)	Bestimmung des Gehaltes von Ethanol, Propan-1-ol, Propan-2-ol und 2-Butanone mittels Headspace- Gaschromatographie und Flammenionisations-Detektor	GC mit Standarddetektoren (FID)	alkoholische Lösungen	Ethanol, i-Propanol, 1-Propanol, Methyl-Ethyl-Keton	

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.