

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
Spittelauer Lände 5, 1090 Wien  
Internet [www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)  
Ident Nr. 0200  
Standort Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik  
Spittelauer Lände 5, 1090 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2001-12-10

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-3/01:2012  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
AfPS GS 2014:01 PAK (2014-08)	N	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens - Spezifikation gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 3 ProdSG -		eingeschränkt auf Prüfungen Seite 8-13 mittels GC-MS	PAK-Kontaminationen in Polymeren	Naphthalin; Acenaphthylen; Acenaphthen; Fluoren; Phenanthren; Anthracen; Fluoranthren; Pyren; Benzo(a)anthracen; Chrysen; Benzo(b)fluoranthren; Benzo(k)fluoranthren; Benzo(a)pyren; Indeno(1,2,3-cd)pyren; Dibenzo(a,h)anthracen; Benzo(g,h,i)perylene; Benzo(e)pyren; Benzo(j)fluoranthren	
AM021 (2006-09)	N	Probenahme von Pflanzenmaterial auf landwirtschaftlichen Anbauflächen zur Untersuchung von transgenen Anteilen in dort angebauten Kulturpflanzen (Methodensammlung der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Gentechnik Deutschland).		Probenahme von Pflanzenmaterial für Prüfungen gemäß ISO 21569, ISO 21570 und ISO 21571	Pflanzenmaterial	Probenahme	
DIN 38407-35 (2010-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)		HPLC-MS/MS	Wasser; Abwasser	Clopyralid; DNOC; MCPA; Mecoprop; 2,4-D, Dicamba; Quinmerac; MCPB; Dichlorprop; Dinoterb; Bentazon; 2,4-DB, Fluroxypyr; 2,4,5-T, Bromoxynil; Fluazifop; Sulcotrion; Fenoxaprop; Mesotrion; Haloxyfop; Ioxynil; Nicosulfuron	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38407-36 (2014-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC- MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)		HPLC-MS/MS	Wasser; Abwasser	2,6-Dichlorbenzamid; Alachlor; Atrazin; Atrazin-desethyl; Atrazindesisopropyl; Boscalid; Bromacil; Carbamazepin; Chlorfenvinphos; Chloridazon; Chloridazon-desphenyl; Chloridazon-methyl-desphenyl; Chlorpyrifos; Chlortoluron; Diuron; Ethofumesat; Isoproturon; Lenacil; Metaxyl; Metamitron; Metazachlor; Metolachlor; Metribuzin; Pendimethalin; Quinoxifen; Simazin; Terbuthylazin; Terbuthylazin- desethyl; 1,2,4-Triazol; 1-Methyl-3- nitroguanidin; 1- Naphthylethylsäure; 2-(1- Naphthoxy)propionsäure; 2,6-D; 2- Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5- triazine; 2-Aminobenzimidazol; 2- Amino-n-isopropyl-benzamid; 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol (TCP); 3,5-Dibromo-4- hydroxybenzoesäure; 3- Aminophenol; 3- Phenoxybenzoesäure; 6-Chloro- 2,4-diamino-s-triazine (Atrazindesethyl-desisopropyl); Abamectin; Acetamiprid; Alachlor ESA; Alachlor mercapturat; Alachlor OA; Alachlor-2-hydroxy; Amidosulfuron; Asulam; Atrazin-2- hydroxy; Azoxystrobin; Benalaxyl; Benomyl; Bentazon-8-hydroxy; Bentazon-n-methyl;	erweitert auf Pflanzenschutzmittel- Screening

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Benthiavalicarbisopropyl; Bifenox; Bifenthrin; Buturon; Carbendazim; Carfentrazone-ethyl; Thiamethoxam Metabolit CGA 353968; Thiamethoxam Metabolit CGA 355190; Chlorbromuron; Chlorimuron-ethyl; Chlorpyrifos- methyl; Chlorothalonil ESA; Chlorthalonil-4-hydroxy; CL 9673 (Pyridafol); Clomazon; Clothianidin; Cyanazin; Cyflufenamid; Cymoxanil; Cypermethrin; CyPM; Cyproconazol; Cyprodinil; Daminozid; Deltamethrin; Desmedipham; Diazinon; Difenoconazol; Diflubenzuron; Diflufenican; Dimethachlor; Dimethachlor Metabolit CGA 369873; Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (Ester); Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure); Dimethachlor ESA; Dimethachlor OA; Dimethenamid; Dimethenamid ESA; Dimethenamid OA; Dimethomorph; Dinoseb; Dithianon; Diuron-desmethyl; Dodin; Emamectin-Benzooat; Ethofumesate-keto (NC 9607); Ethylenthioharnstoff(ETU); Fenamidon; Fenbutatinoxid; Fenuron; Flazasulfuron; Florasulam; Fluazinam; Fludioxonil; Flufenacet; Flufenacet	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						ESA (FOE ESA); Flufenacet OA (FOE OA); Flufenpyr-ethyl; Flumetsulam; Flurochloridon; Flurtamone; Flutriafol; Fosthiazat; Hexazinon; Imazamox; Imidacloprid; Iodosulfuronmethyl; Iprodion; Irgarol; Isochloridazon; Isoproturon-desmethyl; Lambda-Cyhalothrin; Linuron; Lufenuron; Maleinsäurehydrazid; Mandipropamid; Mesosulfuronmethyl; Metamitron-desamino; Metazachlor ESA; Metazachlor OA; Methabenzthiazuron; Methiocarb; Methiocarb-sulfoxid ; Methomyl; Metobromuron; Metolachlor ESA; Metolachlor OA; Metosulam; Metosulam-5-hydroxy; Metoxuron; Metribuzin-desamino; Metribuzin-desaminodiketo; Metribuzin-diketo; Metsulfuron-methyl; Monolinuron; Myclobutanil; N,NDimethylsulfamid; Napropamid; Nitroguanidin; Orbencarb; Oxadixyl; Oxamyl; Penconazol; Permethrin; Pethoxamid; Pethoxamid ESA; Phenmedipham; Picloram; Picloramdecarboxy; Picoxystrobin; Piperonylbutoxid; Pirimicarb; Pirimicarb-desmethyl; Pirimicarb-desamidodesmethyl; Pirimicarb-desmethylformamido; Prallethrin	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						(ETOC); Primisulfuronmethyl; Prochloraz; Prometryn; Propamocarb; Propazin; Propazin- 2-hydroxy; Propiconazole; Propoxycarbazone; Pyraclostrobin; Pyrethrin I; Pyridat; Pyriproxyfen; Pyroxsulam; Rimsulfuron; Saccharin; Sebuthylazin; Simazin-2- hydroxy;s-Metolachlor Metabolit NOA 413173; s-Metolachlor Metabolit CGA 368208; Tebuconazol; Tebufenpyrad; Terbutylazin-2-hydroxy; Terbutylazin-2-hydroxydesethyl; Terbutryn; Thiaclopid; Thiaclopid amid;Thiamethoxam; Thiamethoxam Metabolit NOA 404617; Thiamethoxam Metabolit NOA 407475; Thifensulfuron- methyl; Thiophanat-methyl; Tolyfluanid; Triallat; Triasulfuron; Tribenuron-methyl; Triclopyr; Trifloxystrobin; Triflursulfuronmethyl; Triticonazol; Tritosulfuron; Dicamba-5-hydroxy; Dicamba-desmethyl;Chlorothalonil Metabolite R611965; neue Analyten: 2-Naphthyloxyessigsäure (BNOA); Atrazin-desethyl-2- hydroxy; DEET; Dimoxystrobin; Dinotefuran; N,N-dimethyl-N- phenylsulfamid (DMSA); Fenpyrazamin; Flonicamid; Fluopicolid; Fluopyram; Flusilazol; Iprovalicarb; Metalaxyl Metabolit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						CGA 108906; Metaldehyd (Monomer); Metazachlor Metabolit BH 479-9; Nitenpyram; Pencycuron; Pymetrozin; s-Metolachlor Metabolit CGA 357704; Tembotrion; Terbutylazin Metabolit CGA 324007 (LM5); Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6);	
DIN 38407-39 (2011-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)		GC-MS; GC-MS/MS	Wasser; Abwasser; Schlamm	Naphthalin; Acenaphthylen; Acenaphthen; Fluoren; Phenanthren; Anthracen; Fluoranthren; Pyren; Benzo(a)anthracen; Chrysen; Benzo(b)fluoranthren; Benzo(k)fluoranthren; Benzo(a)pyren; Indeno(1,2,3-cd)pyren; Dibenzo(a,h)anthracen; Benzo(g,h,i)perylen; Benzo(e)pyren; Benzo(j)fluoranthren	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38407-42 (2011-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 42: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC- MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion (F 42)		HPLC-MS/MS	Wasser; Abwasser; biogene und humane Proben	Perfluorcapronsäure; Perfluorheptansäure; Perfluoroctansäure; Perfluornonansäure; Perfluordecansäure; Perfluorundecansäure; Perfluordodecansäure; Perfluortridecansäure; Perfluortetradecansäure; Perfluorhexansulfonsäure, Perfluorheptansulfonsäure; Perfluorctansulfonsäure; Perfluordecansulfonsäure; Perfluoroctansulfonamid; N-Ethyl- Perfluorctansulfonamid	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
DIN 38407-47 (2017-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 47: Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (F 47)		HPLC-MS/MS	Wasser; Abwasser; biogene und humane Proben	4-Acetylaminoantipyrin; N4-Acetylsulfamethoxazol; Amidotrizoessäure; Atenolol; Bezafibrat; Bisoprolol; Carbamazepin; Clarithromycin; Clofibrinsäure; Dehydrato-Erythromycin; Diazepam; Diclofenac; 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxy Carbamazepin; Erythromycin; 4-Formylaminoantipyrin; Gemfibrozil; Ibuprofen; Iopamidol; Iomeprol; Iopromid; Metoprolol; Naproxen; Oxazepam; Phenazon; Primidon; Propyphenazon; Roxithromycin; Sotalol; Sulfamethoxazol; Temazepam; Trimethoprim; Penicillin V; Penicillin G; Verapamil; Coffein; Josamycin; Tylosin; Sulfadoxin; Sulfadimidin; Sulfadiazin; Sulfathiazol; Kotinin, Nikotin; Propanolol; Acesulfam; Sucralose; Benzotriazol,; 4-Tolyltriazol; 5-Tolyltriazol; 3'-Hydroxykotinin; Kotinin-N-Oxid; Kotinin-N-β-D-Glucuronid; Leukomalachitgrün; Malachitgrün; Nikotin-1'-oxid,; Norkotinin; Acrylamid;	
DIN EN 15934 (2012-11)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012		Wägung und Trocknung	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden, feste Abfälle, Vegetationsproben, humane und biogene Proben	Trockenrückstand	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
DIN ISO 16308 (2017-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (ISO 16308:2014)		HPLC-MS/MS	Grundwasser; Oberflächenwasser; Abwasser	Glyphosat; AMPA; Glufosinat;	
DIN ISO 17289 (2014-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)	✓	Messung mit Sauerstoffelektrode	Fließgewässer; Grundwasser; Sediment	gelöster Sauerstoff	
DIN SPEC 1038*DIN CEN/TS 15968 (2010-11)	N	Bestimmung von extrahierbarem Perfluorooctansulfonat (PFOS) in beschichteten und imprägnierten Feststoffartikeln, Flüssigkeiten und Feuerlöschschäumen - Verfahren zur Probennahme, Extraktion und Analyse mittels LC-qMS oder LC-tandem/MS; Deutsche Fassung CEN/TS 15968:2010		HPLC-MS/MS	beschichtete und imprägnierte Feststoffartikel; Flüssigkeiten, Feuerlöschsedimente; Lebensmittel, Produktproben;	Perfluorooctansulfonsäure; Perfluorooctansulfonamid; N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamid; Perfluorooctansäure;	
EGV 152/2009*ECR 152/2009*CEReg 152/2009 (2009-01)	N	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln		Waage, Trockenschrank	Futtermittel; Lebensmittel; Klärschlamm; Kompost; Boden; Vegetation, andere feste Matrices;	Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes	
EN 12457-4 (2002-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)		Schüttelmethode	Abfälle; Schlämme; auch für organische Parameter nach Zentrifugation statt Filtration;	anorganische und organische Parameter	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 12916 (2016-02)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Verfahren mit Brechzahl-Detektion		HPLC/RI-Detektion	Mineralölerzeugnisse	PAH	
EN 13016-1 (2007-09)	N	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck - Teil 1: Bestimmung des luftgesättigten Dampfdruckes (ASVP) und Berechnung des trockenen Dampfdruckäquivalentes (DVPE)		Physikalische Dampfdruckbestimmung	Benzin, Lösemittel	Dampfdruck	
EN 13656 (2002-10)	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	Abfälle; Ersatzbrennstoffe; Vegetationsproben;	Analyt: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Sc, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V und Zn	
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen gemäß ISO 21569, ISO 21570 und ISO 21571	Abfälle; Ersatzbrennstoffe; Boden; Schlamm; Vegetationsproben; behandelter Bioabfall;	Königswasseraufschluss; Aufschlusssystem Gerhardt; Mikrowelle; Sandbad	
EN 14078 (2014-05)	N	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarotspektrometrisches Verfahren		IR-Spektroskopie	Mineralölerzeugnisse	Fettsäuremethylester (FAME)	
EN 14902 (2005-08)	N	Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM <sub>10</sub> Fraktion des Schwebstaubes		ICP-OES	Luft	zusätzlich Al, Sb, Cr, Fe, Co, Cu, Mn, Tl, V, Sn, Na, K, Ca, Mg	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 15002 (2015-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		Probenvorbereitung zur anschließenden Bestimmung gemäß EN 15216, EN 15527, EN ISO 11885 und ONR CEN/TS 16175-1)	Abfälle; Ersatzbrennstoffe; Vegetationsproben;	Probenvorbereitung	
EN 1528-2 (1996-11)	N	Fetteiche Lebensmittel - Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB) - Teil 2: Extraktion des Fettes, der Pestizide und PCB und Bestimmung des Fettgehaltes		Extraktion	Futtermittel; Lebensmittel; klärschlamm; kompost; Boden; Vegetation; andere feste Matrices	Fettbestimmung; Extraktion zur nachfolgenden Analyse polychlorierten Biphenylen (PCB)	
EN 15527 (2008-07)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie- Massenspektrometrie (GC/MS)		GC-MS; GC-MS/MS;	Abfälle; Klärschlamm; Gülle; Boden; Filter; Sedimente; Schwebstoffe; Vegetation; Produkte; Biota;	Naphthalin; Acenaphthylen; Acenaphthen; Fluoren; Phenanthren; Anthracen; Fluoranthren; Pyren; Benzo(a)anthracen; Chrysen; Benzo(b)fluoranthren; Benzo(k)fluoranthren; Benzo(a)pyren; Indeno(1,2,3- cd)pyren; Dibenzo(a,h)anthracen; Benzo(g,h,i)perylen; Benzo(e)pyren; Benzo(j)fluoranthren;	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 15549 (2008-03)	N	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft		GC-MS	Luft	Benzo[a]pyren; Naphthalin;Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(j)fluoranthren, Benzo(e)pyrene, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3- c,d)pyren, Coronen	
EN 15853 (2010-06)	N	Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung der Quecksilberdeposition		FIMS; AFS	Luft	Quecksilber	
EN 16135 (2011-12)	N	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung des Mangangehalts in unverbleitem Ottokraftstoff - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)		F-AAS	Ottokraftstoff;	Mn;	
EN 16175-1 (2016-10)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)		FIMS; AFS	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden	Quecksilber	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 1948-2 (2006-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 2: Extraktion und Reinigung von PCDD/PCDF		GC-HR/MS	Emissionen aus stationären Quellen	2,3,7,8-TCDD; 1,2,3,7,8-PeCDD; 1,2,3,4,7,8-HxCDD; 1,2,3,6,7,8- HxCDD; 1,2,3,7,8,9-HxCDD; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; OCDD; 2,3,7,8-TCDF; 1,2,3,7,8-PeCDF; 2,3,4,7,8-PeCDF; 1,2,3,4,7,8- HxCDF; 1,2,3,6,7,8-HxCDF; 2,3,4,6,7,8-HxCDF; 1,2,3,7,8,9- HxCDF; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; 1,2,3,4,7,8,9-HxCDF; OCDF	
EN 1948-3 (2006-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 3: Identifizierung und Quantifizierung von PCDD/PCDF		GC-HR/MS	Emissionen aus stationären Quellen	2,3,7,8-TCDD; 1,2,3,7,8-PeCDD; 1,2,3,4,7,8-HxCDD; 1,2,3,6,7,8- HxCDD; 1,2,3,7,8,9-HxCDD; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; OCDD; 2,3,7,8-TCDF; 1,2,3,7,8-PeCDF; 2,3,4,7,8-PeCDF; 1,2,3,4,7,8- HxCDF; 1,2,3,6,7,8-HxCDF; 2,3,4,6,7,8-HxCDF; 1,2,3,7,8,9- HxCDF; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; 1,2,3,4,7,8,9-HxCDF; OCDF	
EN 237 (2004-09)	N	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Ottokraftstoff - Bestimmung von niedrigen Bleigehalten durch Atomabsorptionsspektrometrie		F-AAS	Mineralölerzeugnisse; Ottokraftstoffe	Pb	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Konduktometer	Fließgewässer; Grundwasser, Sediment; Abwasser, Oberflächenwasser, Eluate; wässrige Auszügen von Produkten	elektrischen Leitfähigkeit	
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	Elektrochemische Bestimmung mittels pH Elektrode	Fließgewässer; Grundwasser, Sediment; Abwasser, Oberflächenwasser, Eluate; wässrige Auszügen von Produkten	pH-Wert	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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	Wasser; Extrakte, CAT-Extraktionslösungen, Aufschlusslösungen, Lebensmittelproben;	Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Ga, In, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, P, K, Se, Si, Ag, Na, Sr, S, Sn, Ti, W, V, Zn, Zr;	
EN ISO 11890-2 (2013-03)	N	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (ISO 11890-2:2013)		GC-FID; GC-MSD	Farben, Lacke, Anstrichstoffe, Beschichtungsstoffe u. ähnliche Produkte	Summe VOC	
EN ISO 12185 (1996-06)	N	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren (ISO 12185:1996)		Physikalische Schwingungsmessung	Mineralölerzeugnisse	Dichte	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		FIMS; AFS	feste, schlammige, pastöse Proben	Hg	
EN ISO 12937 (2000-11)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titration nach Karl Fischer (ISO 12937:2000)		Coulometrische Titration	Mineralölerzeugnisse	Wassergehalt	
EN ISO 15587-1 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002)		Probenvorbereitung zur nachfolgenden Messung gemäß EN ISO 17294-2, EN ISO 11885 und EN ISO 12846	Wasser	Königswasseraufschluss	
EN ISO 15587-2 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (ISO 15587-2:2002)		Probenvorbereitung zur nachfolgenden Messung gemäß EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, EN ISO 12846 und EN ISO 17852	Wasser	Salpetersäureaufschluss	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 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	Wasser; wässrige Extrakte; biogene und humane Proben; Lebensmittel	Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Cs, Ca, Ce, Cr, Co, Cu, Dy, Er, Gd, Ga, Ge, Au, Hf, Hg, Ho, In, Ir, La, Pb, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, Pd, P, Pt, K, Pr, Rb, Re, Rh, Ru, Sm, Sc, Se, Ag, Na, Sr, Tb, Te, Th, Tl, Tm, Sn, W, U, V, Y, Yb, Zn, Zr, auch Br umeingeschänkt um Uran-Isotope	
EN ISO 17353 (2005-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie (ISO 17353:2004)		GC/MS/MS; APGC/MS/MS	Wasser	n-Butylzinn, Dibutylzinn, Tributylzinn, Tetrabutylzinn, Diphenylzinn, Triphenylzinn, Monoctylzinn, Dioktoylzinn	
EN ISO 17852 (2008-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (ISO 17852:2006)		AFS; FIMS	Wasser; wässr. Extrakte, Abwasser und Absorptionslösungen; inkl. Messung biogener und humaner Proben	Hg	
EN ISO 18856 (2005-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie (ISO 18856:2004)		GC-MS	Wasser	nur DMP, DEP, DBP, BBP, DEHP, DOP, Diisononylphthalat, Diisodecylphthalat	
EN ISO 18857-1 (2006-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (ISO 18857-1:2005)		GC-MS	Wasser	4-Nonylphenol techn.; Octylphenol;	
EN ISO 20846 (2011-10)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2011)		UV-Spektroskopie	Mineralölerzeugnisse; Treibstoff, Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen (Biokraftstoffe)	Schwefel	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 22854 (2014-03)	N	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und der sauerstoffhaltigen Verbindungen in Kraftstoffen für Kraftfahrzeugmotoren - Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren (ISO 22854:2014)		multidimensionales GC Verfahren; anwendbar nur für KVO	flüssige Mineralölerzeugnisse	Kohlenwasserstoffe	
EN ISO 3170 (2004-02)	N	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Manuelle Probenahme (ISO 3170:2004)		Probenahme zur anschließenden Mesung gemäß EN ISO 20846 und EN ISO 8754; ausgenommen Kap. 7.3.1.1.6, 7.3.1.1.7, 7.3.1.4 und 7.4.3	Mineralölerzeugnisse, flüssige Abfälle; Substitutionsprodukte;	Probenahme	
EN ISO 3405 (2011-01)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck (ISO 3405:2011)		Destillation	Mineralölerzeugnisse	Destillationsverlauf	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 6468 (1996-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung bestimmter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 6468:1996)		GC/MS; GC/MS/MS; APGC/MS/MS	Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	a-HCH, b-HCH, g-HCH (Lindan), d-HCH, Alachlor, Metolachlor, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, cis-Chlordan (a-Chlordan), trans-Chlordan (g-Chlordan), a-Endosulfan, b-Endosulfan, Heptachlor, cis-Heptachlorepoxyd (Heptachlor-exo-epoxyd), trans-Heptachlorepoxyd (heptachlor-endo-epoxyd), o,p'-Methoxychlor, p,p'-Methoxychlor, cis-Chlorfenvinphos, trans-Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Trifluralin, Hexachlorbutadien, Pentachlornitrobenzol, 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol, 1,3,5-Trichlorbenzol, 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol (TCB 2), 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol, 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol, Summe von 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol und 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol (TCB 1), Pentachlorbenzol, Hexachlorbenzol, PCB 28, PCB 52, PCB 77, PCB 81, PCB 101, PCB 126, PCB 138, PCB 153, PCB 169, PCB 180	
EN ISO 8754 (2003-07)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Energiedispersives Röntgenfluoreszenz-Verfahren (ISO 8754:2003)		Röntgenfluoreszenz Handspektrometer	Mineralölerzeugnisse	Schwefel	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 1613 B (1994-10)	N	Tetra- through Octa-Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS		GC-HR/MS; Messung auch mit APGC-MS/MS unter Berücksichtigung der Vorgaben in EGV 644/2017 bzw. EGV 771/2017;	Lebensmittel (ausgenommen Wasser), Futtermittel, Festproben	2,3,7,8-TCDD; 1,2,3,7,8-PeCDD; 1,2,3,4,7,8-HxCDD; 1,2,3,6,7,8-HxCDD; 1,2,3,7,8,9-HxCDD; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; OCDD; 2,3,7,8-TCDF; 1,2,3,7,8-PeCDF; 2,3,4,7,8-PeCDF; 1,2,3,4,7,8-HxCDF; 1,2,3,6,7,8-HxCDF; 2,3,4,6,7,8-HxCDF; 1,2,3,7,8,9-HxCDF; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; 1,2,3,4,7,8,9-HxCDF; OCDF;	
EPA 1614 (2010-05)	N	Brominated Diphenyl Ethers in Water, Soil, Sediment and Tissue by HRGC/HRMS		GC-HRMS; APGC-MS/MS	Lebensmittel (ausgenommen Wasser); Futtermittel; Festproben	BDE-28; BDE-47; BDE-49; BDE-66; BDE-77; BDE-85; BDE-99; BDE-100; BDE-118; BDE-126; BDE-139; BDE-153; BDE-154; BDE-181; BDE-183; BDE-196; BDE-197; BDE-203; B	
EPA 1668 B (2008-11)	N	Chlorinated Biphenyl Congeners in Water, Soil, Sediment, Biosolids, and Tissue by HRGC/HRMS		GC-HR/MS; Messung auch mit APGC-MS/MS unter Berücksichtigung der Vorgaben in EGV 644/2017 bzw. EGV 771/2017	Wasser; Boden; Sedimente; Luft, Lebensmitteln, Futtermitteln und Festproben	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 PCB 77, PCB 81, PCB 126, PCB 169, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 189	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 10382 (2002-10)	N	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor		GC/MS; GC/MS/MS; APGC/MS/MS	Boden;	PCB 28, PCB 52, PCB 77, PCB 81, PCB 101, PCB 126, PCB 138, PCB 153, PCB 169, PCB 180; 1,2,3-Trichlorbenzol; 1,2,4-Trichlorbenzol; 1,2,5-Trichlorbenzol; 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol; 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol; 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol; Summe von 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol und 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol; Pentachlorbenzol, Hexachlorbenzol, Octachlorstyrol, HCBd; Pentachlornitrobenzol; a-HCH, b-HCH, g-HCH (Lindan), d-HCH, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT; Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, cis-Chlordan (a-Chlordan), trans-Chlordan (g-Chlordan), a-Endosulfan, b-Endosulfan, Heptachlor, cis-Heptachlorepoxyd; (Heptachlor-exo-epoxyd), trans-Heptachlorepoxyd (Heptachlor-endo-epoxyd); o,p'-Methoxychlor, p,p'-Methoxychlor; PBB 1, PBB2, PBB3, PBB4, PBB 7, PBB 9, PBB 10, PBB 15, PBB 18, PBB 26; PBB 29, PBB 30, PBB 31, PBB 38, PBB 49, PBB 52, PBB 53, PBB 80, PBB; 101, PBB 103, PBB 153, PBB 155	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
ISO 16000-13 (2008-11)	N	Innenraumluf - Teil 13: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCBs) und polychlorierter Dibenzo-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDDs/PCDFs) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien		Probenahme	Innenraumluf; Außenluft	zur nachfolgenden Analytik von 2,3,7,8-TCDD; 1,2,3,7,8-PeCDD; 1,2,3,4,7,8-HxCDD; 1,2,3,6,7,8- HxCDD; 1,2,3,7,8,9-HxCDD; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; OCDD; 2,3,7,8-TCDF; 1,2,3,7,8-PeCDF; 2,3,4,7,8-PeCDF; 1,2,3,4,7,8- HxCDF; 1,2,3,6,7,8-HxCDF; 2,3,4,6,7,8-HxCDF; 1,2,3,7,8,9- HxCDF; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; 1,2,3,4,7,8,9-HxCDF; OCDF; PCB- 77; PCB-81; PCB-126; PCB-169; PCB-105; PCB-114; PCB-118; PCB- 123; PCB-156; PCB-157; PCB-167; PCB-189; PCB-28; PCB-52; PCB- 101; PCB-138; PCB-153; PCB-180;	
ISO 16000-14 (2009-05)	N	Innenraumlufverunreinigungen - Teil 14: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polychlorierter dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenzo-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Extraktion, Reinigung und Analyse mit hochauflösender Gaschromatographie und Massenspektrometrie		GC-HR/MS	Innenraumluf; Außenluft	2,3,7,8-TCDD; 1,2,3,7,8-PeCDD; 1,2,3,4,7,8-HxCDD; 1,2,3,6,7,8- HxCDD; 1,2,3,7,8,9-HxCDD; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; OCDD; 2,3,7,8-TCDF; 1,2,3,7,8-PeCDF; 2,3,4,7,8-PeCDF; 1,2,3,4,7,8- HxCDF; 1,2,3,6,7,8-HxCDF; 2,3,4,6,7,8-HxCDF; 1,2,3,7,8,9- HxCDF; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; 1,2,3,4,7,8,9-HxCDF; OCDF; PCB- 77; PCB-81; PCB-126; PCB-169; PCB-105; PCB-114; PCB-118; PCB- 123; PCB-156; PCB-157; PCB-167; PCB-189; PCB-28; PCB-52; PCB- 101; PCB-138; PCB-153; PCB-180;	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
ISO 21569 (2005-06)	N	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Qualitative auf Nucleinsäuren basierende Verfahren		PCR, Single- und Multiplexverfahren	Lebensmittel; Futtermittel; Saatgut; Umweltproben	gen-spez: p35S, tNOS, CaMV, nptII, pFMV, PAT, BAR, ADH, hmg, Le1, SAD, CruA, GluA, PLD, Actin, puv ; konstrukt-spez. PCRs: CTP2-CP4 EPSPS, MON 40-3-2; event-spez. PCR: GT73, TC1507, BT176, Bt11, NK603, A2704-12, LL62, LL601, GA21, MIR604, MON88017, MON89788, EH92-527, H7-1, FP967, MON89034, MON87701, MON801, MON863, MS8, RF3, T25, DAS59122, MON87708, MON87769, DP305423, DP356043, CV127; A5547	
ISO 21570 (2005-11)	N	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nucleinsäuren basierende Verfahren		PCR, Single- und Multiplexverfahren	Lebensmittel; Futtermittel; Saatgut; Umweltproben;	gen-spez. PCR: p35S in Mais; konstr.-spez. MON 40-3-2; event.-spez. GT73, TC1507, MON810; MON89788, H7-1, GA21, NK603, A2704-12, DP59122, DP356043, MON88017, MON863; MON87701; MON89034; A5547	
ISO 21570 Technical Corrigendum 1 (2006-12)	N	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Quantitative auf Nucleinsäuren basierende Verfahren; Korrektur 1		PCR, Single- und Multiplexverfahren	Lebensmittel; Futtermittel, Saatgut, Umweltproben;	MON 40-3-2	
ISO 21571 (2005-02)	N	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Nucleinsäureextraktion		Nucleinsäureextraktion zur anschließenden Messung gemäß ISO 21569, ISO 21570	Lebensmittel; Futtermittel, Saatgut, Umweltproben;	Probenvorbereitung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
ISO 5667-11 (2009-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	✓	Wasserprobenahme zur Analyse gemäß EN 26777, EN 27888, EN ISO 10523, EN ISO 11885, EN ISO 12846, EN ISO 15587-1, EN ISO 15587-2, EN ISO 17294-2, EN ISO 17353, EN ISO 17852, EN ISO 18856, EN 18857-1, EN ISO 6468	Grundwasser	Probenahme	
ISO 760 (1978-12)	N	Bestimmung von Wasser; Karl-Fischer-Methode (allgemeine Methode)		Coulometrische Titration	feste und flüssige Proben	Wassergehalt	
MKB 07.2-015-01 (2020-01)	S	Bestimmung von Glycerin, Mono-, Di- und Triacetin in Triacetinproben mittels GC/MS		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Wässrige Lösungen	Acetine, Glycerol	
OENORM CEN/TS 15568 (2007-03)	N	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten - Probenahmestrategien		Probenahme zur anschließenden Messung gemäß ISO 21569, ISO 21570 und ISO 21571	Lebensmittel; Umweltproben, Futtermittel und Saatgut	Probenahme	
OENORM EN 13805 (2014-11)	N	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss		Probenvorbereitung zur nachfolgenden Messung gemäß EN ISO 17294-2, EN ISO 11885, ON EN 13805, EN ISO 17294-2 und EN ISO 12846	Lebensmittel; biogene und humane Proben; feste, flüssige und pastöse pharmazeutische Produkte	Druckaufschluss	
OENORM EN 14346 (2007-03)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Trocknung und Wägung; eingeschränkt auf Verfahren A	Abfall	Trockenrückstand	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 16190 (2019-06)	N	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Dioxinen und Furanen sowie Dioxin-vergleichbaren polychlorierten Biphenylen mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischer Detektion (HR GC-MS)		GC/HRMS; APGC/MS/MS	Schlamm, behandelter Bioabfall; Boden; Klärschlamm; Kompost; biogene und humane Proben;	2,3,7,8-TCDD; 1,2,3,7,8-PeCDD; 1,2,3,4,7,8-HxCDD; 1,2,3,6,7,8-HxCDD; 1,2,3,7,8,9-HxCDD; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; OCDD; 2,3,7,8-TCDF; 1,2,3,7,8-PeCDF; 2,3,4,7,8-PeCDF; 1,2,3,4,7,8-HxCDF; 1,2,3,6,7,8-HxCDF; 2,3,4,6,7,8-HxCDF; 1,2,3,7,8,9-HxCDF; 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD; 1,2,3,4,7,8,9-HxCDF; OCDF; PCB-77; PCB-81; PCB-126; PCB-169; PCB-105; PCB-114; PCB-118; PCB-123; PCB-156; PCB-157; PCB-167; PCB-189; PCB-28; PCB-52; PCB-101; PCB-138; PCB-153; PCB-180;	
OENORM EN 16802 (2016-06)	N	Lebensmittel - Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen - Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln marinen Ursprungs und pflanzlichen Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS		ICP-MS	Lebensmittel	Arsen	
OENORM EN ISO 5667-6 (2017-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)		Probenahme zur anschließenden Messung gemäß EN 26777, EN 27888, EN ISO 10523, EN ISO 11885, EN ISO 12846, EN ISO 15587-1, EN ISO 15587-2, EN ISO 17294-2, EN ISO 17353, EN ISO 17852, EN ISO 18856, EN 18857-1, EN ISO 6468	Fließgewässer	Probenahme	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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 S 2123-4 (2003-11)	N	Probenahmepläne für Abfälle - Teil 4: Beprobung flüssiger bzw. pastöser Abfälle		Probenahme zur anschließenden Messung gemäß EN 15216, EN 15527, EN ISO 11885, ONR CEN/TS 16175-1, EN 12880; ausgenommen Untersuchungen zur DVO 2008	Abfälle	Probenahme	
OENORM S 2126 (2010-12)	N	Grundlegende Charakterisierung von Aushubmaterial vor Beginn der Aushub- oder Abräumtätigkeit		eingeschränkt auf Probenahme	Aushubmaterial	Probenahme	anwendbar nur im hoheitlichen Auftrag, nicht anwendbar für Probenahmen im Bereich Deponieverordnung
OENORM S 2127 (2011-11)	N	Grundlegende Charakterisierung von Abfallhaufen oder von festen Abfällen aus Behältnissen und Transportfahrzeugen		Probenahme zur anschließenden Messung gemäß EN 15216, EN 15527, EN ISO 11885, ONR CEN/TS 16175-1 und EN 12880	Abfallhaufen; Fahrzeugladungen	Probenahme	anwendbar nur im hoheitlichen Auftrag, nicht anwendbar für Probenahmen im Bereich Deponieverordnung
SOP 010512 (2015-03)	S	Probenvorbereitung: organische und anorganische Parameter aus biogenen und humanen Proben		enzymatische Spaltung; Aufschluss; Extraktion zur nachfolgenden Messung gemäß ON EN 13805, EN ISO 17852, EN ISO 17294-2 und EN ISO 12846	Vollblut; Serum; Plasma; Harn; Muttermilch; Haare;	Probenvorbereitung	
SOP 116002 (2014-12)	S	Elementscreening mittels ICP-MS von wässrigen Matrices und Säureaufschlüssen von Festproben (Basisnorm:OENORM EN ISO 17294-2)		ICP-MS	Wasser, Abwasser, Eluate, Ersatzbrennstoffe, Filter, Boden, Papier, Sediment, Schwebstoff, Klärschlamm, Kompost, Altreifen, Stahl, Fischkompartimente, Produkte, Staub	Al, Sb, As, B, Ba, Be, Bi, Pb, Ca, Cd, Ce, Cr, Cu, Fe, Ga, Au, Ir, K, Co, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Nb, Os, Hg, Pd, Pt, P, Re, Rh, Rb, Sc, S, Se, Ag, Sr, Ta, Te, Th, Tl, Ti, U, V, W, Y, Zn, Sn, Zr	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
SOP 116004 (2016-01)	S	Speziationsanalyse von Schwermetallen in wässrigen Matrices und Extraktionslösungen von Festproben (Biota, Lebensmittel, Produkte, Filterproben, Sedimente, Ersatzbrennstoffe und biologische Proben) mittels Kopplung von HPLC-ICPMS (Basisnorm: OENORM EN ISO 17294-2)		Kopplung von HPLC-ICPMS	Lebensmittel; Sedimente; Wasser, Abwasser, Eluate, Ersatzbrennstoffe, Filter, Boden, Sediment, Schwebstoff, Papier, Kunststoff, Fischkompartimente, Produkte, Korrosionsschutzschichten; biogene und humane Proben;	Cr(VI), Cr(III), CH <sub>3</sub> Hg, Hg(II), As(III), As(V), DMA, MA, Bromid, Bromat, CH <sub>3</sub> Hg mit Hydridsystem, Hg(II) mit Hydridsystem, Jodid in Milchpulver	
SOP 170001 (2019-09)	S	Bestimmung von Mikroplastik in festen und flüssigen Proben mittels FT-IR Spektroskopie: Probenvorbereitung, qualitatives Screening		FT-IR Spektroskopie	Trink- oder Grundwasser; partikelfreie Flüssigkeiten; Oberflächen- oder Abwasser; feststoffhaltige Flüssigkeiten; Salz; Honig; Böden; Klärschlamm; Sedimente; Kompost; Biota; Fäzes; tierisches und menschliches Gewebe;	PE, PP, PVC, PET, PS, PA, PC, PU, PMMA und POM	
SOP 260600 (2011-02)	S	Bestimmung der Research-Oktanzahl in Ottokraftstoffen mit dem IROX 2000 Analyser		IR-Spektroskopie	Ottokraftstoff	ROZ	
SOP 318010 (2017-03)	S	Bestimmung von Alkylphenolen und deren Ethoxylaten mittels LC/MS in wässrigen Proben		HPLC-MS/MS	Wasser; Abwasser; biogene und humane Proben	technisches Nonylphenol, 4-Nonylphenoxy-1-essigsäure, 4-Nonylphenolmonoethoxylat, 4-Nonylphenoldiethoxylat, Octylphenol, 4-Octylphenolmonoethoxylat, 4-Octylphenoldiethoxylat;	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
 Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
SOP 318042 (2011-02)	S	Bestimmung von perfluorierten Substanzen in festen Proben mittels LC-MS/MS		HPLC-MS/MS	Boden, Sediment, Lebensmittel, Produkte	Perfluorooctansulfonsäure; N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamid; N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamidethanol; Perfluorbutansäure; Perfluorpentansäure; Perfluorcapronsäure; Perfluorheptansäure; Perfluorooctansäure; Perfluornonansäure; Perfluordecansäure; Perfluorundecansäure; Perfluordodecansäure; Perfluortridecansäure; Perfluortetradecansäure; Perfluorbutansulfonsäure; Perfluorhexansulfonsäure; Perfluorheptansulfonsäure; Perfluordecansulfonsäure; 8:2 Fluorotelomerkohol;	
SOP 318080 (2016-03)	S	Estrogene Steroide und Bisphenol A mittels LC/MS in wässrigen Proben		HPLC-MS/MS	Grund- und Oberflächenwasser, Abwasser und Eluate	Estriol, alpha-Estradiol, beta-Estradiol, Ethinylestradiol, Estron, Bisphenol A	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Umweltbundesamt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (UBA-GmbH)  
Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik / (Ident.Nr.: 0200)

gültig ab: 23.06.2020

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
-----------------------------	---------------	---------------------	---------------	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

*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.*