

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-03



Flexible Prüfverfahren Kategorie A

Anwendung von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen.

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
1 ausgewählte Untersuchungen von Migraten und Aufschlüssen von wässrigen Chemikalien und von petrochemischen Produkten			
DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts <i>(Modifikation: für Migrate und Aufschlüsse von wässrigen Chemikalien und von petrochemischen Produkten)</i>	S1	
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit <i>(Modifikation: für Migrate und Aufschlüsse von wässrigen Chemikalien und von petrochemischen Produkten)</i>	S1	
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat <i>(Modifikation: für Migrate und Aufschlüsse von wässrigen Chemikalien und von petrochemischen Produkten)</i>	S1	
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>(Modifikation: für Migrate und Aufschlüsse von wässrigen Chemikalien und von petrochemischen Produkten)</i>	S1	
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope <i>(Modifikation: für Migrate und Aufschlüsse von wässrigen Chemikalien und von petrochemischen Produkten)</i>	S1	2017-01
DIN EN 1262 2004-01	Grenzflächenaktive Stoffe - Messung des pH-Wertes von Lösungen oder Dispersionen	S1	
OENORM B 5105 2020-04	Abwasserverhalten von Reinigungsmitteln auf wässriger Tensidbasis ("Tensidreiniger") für die Fahrzeug- und Motorenreinigung - Anforderungen und Prüfungen <i>(Einschränkung: nur Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)</i>	HAL	
OENORM B 5105 2020-04	Abwasserverhalten von Reinigungsmitteln auf wässriger Tensidbasis ("Tensidreiniger") für die Fahrzeug- und Motorenreinigung - Anforderungen und Prüfungen <i>(Einschränkung: ohne Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)</i>	S1	
OENORM B 5106 2020-07	Abwasserverhalten von Reinigungs- und Pflegemitteln in Fahrzeug-Waschanlagen und Waschplätzen - Anforderungen und Prüfungen <i>(Einschränkung: nur Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)</i>	HAL	
OENORM B 5106 2020-07	Abwasserverhalten von Reinigungs- und Pflegemitteln in Fahrzeug-Waschanlagen und Waschplätzen - Anforderungen und Prüfungen <i>(Einschränkung: ohne Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)</i>	S1	
2.2 Untersuchung von gefährlichen Stoffen, die den Beschränkungen der SVHC-Liste und des Anhangs XVII der REACH-Verordnung unterliegen, aus Produkten mittels spektrometrischer Verfahren			
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES), <i>(Modifikation: für Säureaufschlüsse aus Produkten)</i>	S1	
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope <i>(Modifikation: für Säureaufschlüsse aus Produkten)</i>	S1	2017-01

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-03



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
AfPS GS 2019-05	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GSZeichens - Spezifikation gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 3 ProdSG (Einschränkung: <i>hier nur Matrix Spielzeuge; nur Prüfung von PAK; keine Gefährdungsbeurteilung; keine Kategorisierung und Bewertung</i>)	HAL, S1	
3 Ausgewählte Untersuchungen von Kerzen			
DIN EN ISO 6245 2003-01	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	S1	
ASTM D 1833 2017	Standard Test Method for Odor of Petroleum Wax	S1	
DGF C-III 10 1997	DGF Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten, Tensiden und verwandten Stoffen -Asche	S1	
EFW METHOD 002/03 2015	Standard Method for Analysis of Benzene and Toluene Content in Hydrocarbon Waxes by Headspace Gas Chromatography	S1	
RAL-GZ 041 2020-07	Kerzen – Gütesicherung	S1	2016-01
4 Untersuchungen von Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-EU-Richtlinie 2011/65/EU)			
DIN EN 62321 (VDE 0042-1) 2009-12	Produkte in der Elektrotechnik – Bestimmung von Bestandteilen der sechs Inhaltsstoffe (Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl, polybromierter Diphenylether), die in Produkten der Elektrotechnik einer Beschränkung unterworfen sind	HAL, S1	
DIN EN 62321-2 (VDE 0042-1-2) 2023-07	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung	HAL, S1	2014-09
DIN EN 62321-3-1 (VDE 0042-1-3-1) 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Ermittlung von Blei (Pb), Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd), Gesamt-chrom (Cr) und Brom (Br) durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie in elektrotechnischen Produkten	HAL, S1	
DIN EN 62321-4 (VDE 0042-1-4) 2018-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 4: Bestimmung von Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS	HAL, S1	
DIN EN 62321-5 (VDE 0042-1-5) 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 5: Bestimmung von Cd, Pb und Gesamt-Cr in Polymeren und Elektronik und von Cd und Pb in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS	HAL, S1	
DIN EN 62321-6 (VDE 0042-1-6) 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 6: Bestimmung von polybromiertem Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren und Elektronik mit GC-MS, IAMS und HPLC-UV	HAL, S1	
DIN EN 62321-7-1 (VDE 00421-7-1) 2016-09	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 7-1: Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch das kolorimetrische Verfahren	HAL, S1	
DIN EN 62321-7-2 (VDE 0042-1-7-2) 2017-12	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 7-2: Sechswertiges Chrom –	HAL, S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-03

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
	Bestimmung von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in Polymeren und Elektronik durch das kolorimetrische Verfahren		
DIN EN 62321-8 (VDE 0041-1-8) 2017-12	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 8: Phthalate in Polymeren mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS), Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit Nutzung des Zusatzes der Pyrolyse/thermischen Desorption (Py/TD-GC-MS)	HAL, S1	
DIN EN 62321-9 (VDE 0044-1-9) 2023-07	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 9: Hexabromcyclododecan in Polymeren mit Hochdruckflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS) (IEC 111/409/CD:2015)	HAL, S1	Entwurf von 2016-05
DIN EN 62321-10 Entwurf (VDE 0042-1-10) 2016-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 10: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in Polymeren und Elektronik mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) (IEC 111/424/CD:2016)	HAL, S1	
5 Probenvorbereitung und Untersuchungen von Sekundär- und Biobrennstoffen			
DIN EN 15443 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Herstellung von Laboratoriumsproben	HAL	
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: für Kalorimeternaufschlüsse aus Brennstoffen)	HAL	
DIN EN ISO 14780 2017-08	Biogene Festbrennstoffe – Probenherstellung	HAL	
DIN EN ISO 16948 2015-09	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff	HAL	
DIN EN ISO 16968 2015-09	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung von Spurenelementen	HAL	
DIN EN ISO 16994 2016-12	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor	HAL	
DIN EN ISO 17828 2016-05	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung der Schüttdichte	HAL	
DIN EN ISO 17829 2016-03	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung der Länge und des Durchmessers von Pellets	HAL	
DIN EN ISO 17831-1 2016-05	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Pellets und Briketts – Teil 1: Pellets	HAL	
DIN EN ISO 18122 2023-02	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung des Aschegehaltes	HAL	2016-03
DIN EN ISO 18125 2017-08	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Heizwertes	HAL	
DIN EN ISO 18134-1 2015-12	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes – Ofentrocknung – Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser – Referenzverfahren	HAL	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-03



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN ISO 18134-2 2017-05	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes – Ofentrocknung – Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser – Vereinfachtes Verfahren	HAL	Entwurf 2021-11
DIN EN ISO 18846 2016-12	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets	HAL	
DIN EN 15400 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Bestimmung des Brennwertes	HAL	
DIN EN 15403 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Bestimmung des Aschegehaltes	HAL	zurückgezogen
DIN EN 15407 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)	HAL	
DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)	HAL	
DIN CEN/TS 15414-1 2010-10	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung – Teil 1: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Wasser mittels Referenzverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 15414-1:2010	HAL	

Flexible Prüfverfahren Kategorie C

Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe
Bestimmung von Substanzen der REACH-Verordnung mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (GC-MS).			
Lab-AA-1492 2019-11	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben – Probenaufteilung, Risikoeinschätzung und Bewertung	S1	2013-07
Lab-AA-1495 2023-08	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS	S1	2019-12
Lab-AA-1499 2024-12	Organische Verbindungen mittels GC-MS aus Material- und Produktproben nach Extraktion	S1	2021-07
Lab-AA-1500 2023-07	Leichtflüchtige REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS-Screening	S1	2013-07
Lab-AA-2368 2012-02	Leichtflüchtige REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS-Screening	HAL	
Lab-AA-2369 2021-09	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS	HAL	2012-02
Lab-AA-2374 2019-06	Organische Verbindungen mittels GC-MS aus Material- und Produktproben nach Extraktion	HAL	2014-02
Lab-AA-2375 2014-02	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben - Probenaufteilung, Risikoeinschätzung und Bewertung	HAL	
Lab-AA 2395 2023-02	Phosphororganische Flammschutzmittel (TCEP, TOCP, TCDP und TCPP) aus Textilien und Kunststoffen mittels GC/MS	HAL	2021-10
Lab-AA-2396 2021-10	Phosphororganische Flammschutzmittel (TRIS und TEPA) aus Textilien und Kunststoffen mittels GC/MS	HAL	
Lab-AA-2404 2022-01	Chlorparaffine (SCCP und MCCP) aus Materialproben mittels GC-MS (NCI)	HAL	2021-10

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-03



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe
Bestimmung von Inhaltsstoffen aus Kunststoffen und Textilien mittels GC-MS			
Lab-AA-2373 2021-10	Polybromierte Flammschutzmittel aus Materialproben	HAL	
Lab-AA-2377 2020-06	PAK aus Materialproben mittels GC/MS	HAL	
Lab-AA-2378 2015-09	Phthalsäureester aus Materialproben mittels GC/MS	HAL	
Lab-AA-2379 2021-10	GC-MS-Screening von organischen Verbindungen aus unterschiedlichen Matrices	HAL	
Bestimmung von organisch-chemischen Verbindungen aus Textilien und Kunststoffen mittels LC-MS			
Lab-AA 2405 2021-10	Bestimmung von Farbmittel (Dispersionsfarbstoffe) mittels LC-MS	HAL	
Lab-AA 2434 2021-10	Phosphororganische Flammschutzmittel (TRIS und TEPA) aus Textilien und Kunststoffen mittels LC/DAD/MS	HAL	
Lab-AA 2439 2021-10	Phosphororganische Flammschutzmittel (TCEP, TOCP, TDCP, TCPP) aus Textilien und Kunststoffen mittels LC/DAD/MS	HAL	

Lab-AA Labor-Arbeitsanweisung

HAL Halle (Saale)

S1 Stuttgart, Labor