

## Liste der akkreditierten Verfahren im flexiblen Geltungsbereich des Prüflaboratoriums

Version: 6.0.0  
Seite 1 von 3

Aus der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22162-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 vom 01.08.2024 und allen flexibel akkreditierten Prüfverfahren.

Stand der Liste: 16.06.2025

<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.1 Probenvorbereitung					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	III					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
DGF C-VI 11a (16)	2023	Deutsche Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten - Spezielle Verfahren - Fettsäuremethylester Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF <sub>3</sub> ) (Modifikation: Lösevorgang Probe in Toluol)	3003	2.1.0	2024-04	
<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie mit konventionellem Detektor (DAD)					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
ASU L 47.00-6	2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Tee und festem Tee-Extrakt; Bestimmung des Coffeingehaltes; HPLC Verfahren	1017	2.0.1	2022-09	
ASU L 47.08-1/1	2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehalts an Theobromin und Coffein von flüssigen Teegetränken; Teil 1: HPLC-Routineverfahren	1014	1.0.1	2022-04	
W-1001	2025-04	Bestimmung von Cannabinoiden in Hanf und Hanfprodukten mittels Gradienten HPLC-DAD	1001	2.1.0	2025-04	
W-1002	2024-08	Bestimmung von Astaxanthin nach enzymatischer Hydrolyse mittels HPLC in Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: hier nur in Lebensmitteln)	1002	1.2.0	2024-08	
ASU L 00.00-149	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Lycopin und $\beta$ -Carotin in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	1031	1.1.0	2024-09	
DIN EN 12822	2014-08	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin E mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von alpha-, beta-, gamma- und delta-Tocopherol und alpha-, beta-, gamma- und delta-Tocotrienol	1007	1.2.0	2505-02	
W-1030	2024-10	Bestimmung von Polyaminen (Biogene Amine) in Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: hier nur in Lebensmitteln)	1030	2.0.0	2024-10	
<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID)					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
DGF C-VI 10a (23)	2023	Deutsche Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten - Spezielle Verfahren - Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und der Fettsäureverteilung	3003	2.1.0	2024-04	
W-1008	2022-07	Bestimmung von Hanfaromen (u.a. Terpene) in Hanf und Hanfprodukten mittels GC-FID	1008	2.2.0	2022-07	
W-2003	2025-01	Bestimmung von Lösemittelrückständen in lipophiler Matrix mittels HS-GC-FID	2003	4.1.1	2025-01	
<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.4 Gravimetrische Bestimmungen von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln					
<b>Prüfparameter:</b>	physikalisch-chemisch					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
ASU L 06.00-6	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt (Modifikation: Matrix Lebensmittel)	3002	1.2.0	2022-04	
ASU L 13.05-3	2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten (Modifikation: Matrix Lebensmittel, Angabe als äquivalent zur scCO <sub>2</sub> -Extraktion)	3001	1.2.0	2025-02	
ASU L 13.00-19	2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der unverseifbaren Bestandteile in pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Verfahren mit Hexan-Extraktion	3008	1.1.1	2022-09	
ASU L 13.00-20	2004-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der unverseifbaren Bestandteile in pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Verfahren mit Diethylether-Extraktion	3011	1.1.0	2022-04	
ASU L 15.00-6	2025-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Feuchtegehaltes in Getreide und Getreideerzeugnissen	4012	1.0.0	2022-09	
W-4004	2025-02	Bestimmung des Feuchtegehalts in Pflanzenmaterial mittels Mikrowellentrocknung (Einschränkung: hier Lebensmittel)	4004	2.1.0	2025-02	
ASU L 13.00-47	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der konventionellen volumenbezogenen Masse (Litergewicht in Luft)	4002	2.1.2	2024-03	
ASU L 17.00-3	2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen (Modifikation: Erweiterung auf pflanzliche Lebensmittel allg.)	4019	1.1.0	2025-04	
<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.5 Titrimetrische Bestimmungen von Kenngrößen, Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln					
<b>Prüfparameter:</b>	physikalisch-chemisch					
<b>Kategorie:</b>	I					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
DIN EN ISO 8534	2017-05	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Wassergehalts - Karl-Fischer-Verfahren (pyridinfrei)	3010	1.5.0	2024-09	
ASU L 13.00-5	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen	3007	1.5.0	2023-02	
ASU L 13.00-10	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Iodzahl	3004	1.1.0	2022-04	
ASU L 13.00-18	2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Verseifungszahl in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen	3006	1.2.0	2022-11	
ASU L 13.00-40	2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Peroxidzahl - potentiometrische Endpunktsbestimmung (Modifikation: Lösemittelgemisch CHCl <sub>3</sub> :AcOH 2:3)	3005	1.4.0	2023-08	
<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.6 Weitere physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln					
<b>Prüfparameter:</b>	physikalisch-chemisch					
<b>Kategorie:</b>	III					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
ASU L 13.00-28	2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Brechungsindex von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen	4005	1.0.1	2022-04	
ASU L 13.00-15	2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Anisidinzahl	3014	1.1.0	2022-09	

## Liste der akkreditierten Verfahren im flexiblen Geltungsbereich des Prüflaboratoriums

Version: 6.0.0  
Seite 2 von 3

<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS)					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
ASU L 00.00-34	2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)	2001	3.3.0	2025-01	
W-2002	2025-01	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen (LC-MS/MS) in lipophilen Matrices und Pflanzenmaterialien mit erhöhtem Fettgehalt (Matrix: lipophile Extrakte (z.B. aus Ethanolextraktion, scCO <sub>2</sub> -Extraktion und pflanzliche Materialien mit einem Fettanteil > 50 %)	2002	2.2.0	2025-01	
W-2005	2024-10	Bestimmung von Cannabinoid-Rückständen in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier nur in Lebensmitteln)	2005	2.0.1	2024-10	
W-1021	2024-03	Bestimmung von ausgewählten Polyphenolen in Pflanzenmaterialien mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier für Lebensmittel)	1021	1.1.0	2024-03	
W-2008	2025-01	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Rohhopfen, Hopfenpellets und -extrakten (LC-MS/MS)	2008	1.3.0	2025-01	
W-2012	2025-04	Mykotoxine in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier nur in Lebensmitteln)	2012	1.1.0	2025-04	

<b>Prüfgegenstand:</b>	Lebensmittel					
<b>Prüfart:</b>	1.8 Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
ASU L 00.00-34	2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)	2001	3.3.0	2025-01	
W-2004	2024-08	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in fetthaltigen Lebens- und Futtermitteln mit GC-MS (Einschränkung: hier nur in Lebensmitteln)	2004	1.2.0	2024-08	
W-2010	2025-04	Weichmacher in ölhaltiger Matrix mittels GC-MS/MS	2010	1.3.0	2025-04	
W-2008	2025-01	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Rohhopfen, Hopfenpellets und extrakten (GC-MS/MS)	2008	1.3.0	2025-01	

<b>Prüfgegenstand:</b>	Futtermittel					
<b>Prüfart:</b>	2.1 Probenvorbereitung					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	III					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
DGF C-VI 11a (16)	2023	Deutsche Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten - Spezielle Verfahren - Fettsäuremethylester Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF <sub>3</sub> ) (Modifikation: Lösevorgang, Probe in Toluol)	3003	2.1.0	2024-04	

<b>Prüfgegenstand:</b>	Futtermittel					
<b>Prüfart:</b>	2.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie mittels konventionellem Detektor (DAD)					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
W-1001	2025-04	Bestimmung von Cannabinoiden in Hanf und Hanfprodukten mittels Gradienten HPLC-DAD	1001	2.1.0	2025-04	
W-1002	2024-08	Bestimmung von Astaxanthin nach enzymatischer Hydrolyse mittels HPLC in Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: hier nur in Futtermitteln)	1002	1.2.0	2024-08	
W-1030	2024-10	Bestimmung von Polyaminen (Biogene Amine) in Lebens- und Futtermitteln (Einschränkung: hier nur in Futtermitteln)	1030	2.0.0	2024-10	

<b>Prüfgegenstand:</b>	Futtermittel					
<b>Prüfart:</b>	2.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID)					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
DGF C-VI 10a (23)	2023	Deutsche Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten - Spezielle Verfahren - Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und der Fettsäureverteilung	3003	2.1.0	2024-04	
W-1008	2022-07	Bestimmung von Hanfaromen (u.a. Terpene) in Hanf und Hanfprodukten mit GC-FID	1008	2.2.0	2022-07	
W-2003	2025-01	Bestimmung von Lösemittelrückständen in lipophiler Matrix mit HS-GC-FID	2003	4.1.1	2025-01	

<b>Prüfgegenstand:</b>	Futtermittel					
<b>Prüfart:</b>	2.4 Titrimetrische Bestimmungen von Kenngrößen, Inhalts- und Zusatzstoffen					
<b>Prüfparameter:</b>	physikalisch-chemisch					
<b>Kategorie:</b>	III					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
DIN EN ISO 8534	2017-05	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Wassergehalts - Karl-Fischer-Verfahren (pyridinfrei)	3010	1.5.0	2024-09	

<b>Prüfgegenstand:</b>	Futtermittel					
<b>Prüfart:</b>	2.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Rückständen und Kontaminanten mit Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS)					
<b>Prüfparameter:</b>	organische Verbindungen					
<b>Kategorie:</b>	II					
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>	
ASU L 00.00-34	2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)	2001	3.3.0	2025-01	
W-2002	2025-01	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen (LC-MS/MS) in lipophilen Matrices und Pflanzenmaterialien mit erhöhtem Fettgehalt (Matrix: lipophile Extrakte (z.B. aus Ethanolextraktion, scCO <sub>2</sub> -Extraktion und pflanzliche Materialien mit einem Fettanteil > 50 %)	2002	2.2.0	2025-01	
W-2005	2024-10	Bestimmung von Cannabinoid-Rückständen in Lebens- und Futtermitteln mit LC-MS/MS (Einschränkung: hier nur in Futtermitteln)	2005	2.0.1	2024-10	

## Liste der akkreditierten Verfahren im flexiblen Geltungsbereich des Prüflaboratoriums

Version: 6.0.0  
Seite 3 von 3

W-1021	2024-03	Bestimmung von ausgewählten Polyphenolen in Pflanzenmaterialien mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier für Futtermittel)	1021	1.1.0	2024-03
W-2008	2025-01	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Rohhopfen, Hopfenpellets und extrakten (LC-MS/MS)	2008	1.3.0	2025-01
W-2012	2025-04	Mykotoxine in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS (Einschränkung: hier nur in Futtermitteln)	2012	1.1.0	2025-04

<b>Prüfgegenstand:</b>	<b>Futtermittel</b>				
<b>Prüfart:</b>	<b>2.6 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mit Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS bzw. MS/MS)</b>				
<b>Prüfparameter:</b>	<b>organische Verbindungen</b>				
<b>Kategorie:</b>	<b>II</b>				
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>
ASU L 00.00-34	2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)	2001	3.3.0	2025-01
W-2004	2024-08	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in fetthaltigen Lebens- und Futtermitteln mittels GC-MS	2004	1.2.0	2024-08
W-2010	2025-04	Weichmacher in ölhaltiger Matrix mittels GC-MS/MS	2010	1.3.0	2025-04
W-2008	2025-01	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Rohhopfen, Hopfenpellets und extrakten (GC-MS/MS)	2008	1.3.0	2025-01

<b>Prüfgegenstand:</b>	<b>Futtermittel</b>				
<b>Prüfart:</b>	<b>2.7 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln [Flex C]</b>				
<b>Prüfparameter:</b>	<b>organische Verbindungen</b>				
<b>Kategorie:</b>	<b>C</b>				
<b>Verfahrens-ID/Methode</b>	<b>Freigabedatum</b>	<b>Titel, Hinweis auf Norm, Abweichung zur Norm</b>	<b>W-SOP</b>	<b>Version</b>	<b>gültig seit</b>
VO (EG) 152/2009, Anhang III Kapitel A	2009-01	VERORDNUNG (EG) Nr. 152/2009 DER KOMMISSION vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts	4017	1.0.1	2025-02
VO (EG) 152/2009, Anhang III Kapitel G, Verfahren A	2009-01	VERORDNUNG (EG) Nr. 152/2009 DER KOMMISSION vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehalts an Rohölen und -fetten - Verfahren A - Direkt extrahierbare Rohöle und Rohfette	3018	1.0.0	2024-01
VO (EG) 152/2009, Anhang III Kapitel G, Verfahren B	2009-01	VERORDNUNG (EG) Nr. 152/2009 DER KOMMISSION vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehalts an Rohölen und -fetten - Verfahren B - Gesamtgehalt an Rohölen und Rohfetten	3018	1.0.0	2024-01
W-4004	2025-02	Bestimmung des Feuchtgehalts in Pflanzenmaterial mittels Mikrowellentrocknung (Einschränkung: hier Futtermittel)	4004	2.1.0	2025-02
VO (EG) 152/2009, Anhang III Kapitel I	2009-01	VERORDNUNG (EG) Nr. 152/2009 DER KOMMISSION vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Rohaschegehalts	4020	1.0.0	2024-11