

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 15.04.2020**

Ausstellungsdatum: 15.04.2020

Urkundeninhaber:

**Eurofins Dr. Specht Laboratorien GmbH  
Am Neuländer Gewerbepark 2, 21079 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln, ausgewählten Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen, Boden, pharmazeutischen Rohstoffen, ausgewählten Bedarfsgegenständen, Chemikalien, Papier und Papierprodukten, Fasern, pflanzlichen Materialien, Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau;  
ausgewählte physikalische Untersuchungen von Boden und pflanzlichen Materialien**

Innerhalb der mit \*/\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

- \*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**
- \*\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.**

**Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

**1 Untersuchung von Lebensmitteln, ausgewählten Futtermitteln, Tabak und Tabakerzeugnissen**

**1.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mitkonventionellen Detektoren (ECD-, FPD-Detektor) \*\***

DIN EN 12396-2 1998-12	Fettarme Lebensmittel: Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: <i>Anwendung auf Tabak</i> )
DIN EN 13191-2 2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid (Abweichung: <i>Anwendung auf fetthaltige Proben wie Nüsse</i> )
DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Abweichung: <i>Konzentrate mit reduz. Einwaage; ggf. leicht modifizierte disperse SPE; Anwendung auch auf ausgewählte Futtermittel, fetthaltige Lebensmittel mit niedrigem und mittlerem Wassergehalt</i> )
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)
ASU L 53.00-1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Gewürzen (Abweichung: <i>Anwendung auf Tee, getr. Kräutern, Getreide</i> )
P-14.139.4 2018-01	Bestimmung von Phosphorwasserstoff in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien mittels GC-HS-FPD

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

**1.2 Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektoren)**

**1.2.1 Probenvorbereitung für die Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektoren)**

DIN EN 12393-2  
2014-03 Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 2: Verfahren zur Extraktion und Reinigung  
(Abweichung: *Matrix auch pflanzliche Futtermittel*)

**1.2.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektoren) \*\***

DIN EN 12393-3  
2014-01 Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung

DIN EN 15662  
2018-07 Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren  
(Abweichung: *ggf. leicht modifizierte dispersive SPE; Anwendung auch auf fetthaltige Lebensmittel mit niedrigem und mittlerem Wassergehalt*)

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)

P-14.089.5  
2016-07 Gaschromatographische Bestimmung von Organozinnverbindungen in ausgewählten pflanzlichem und tierischem Material mittels GC-MSD

P-14.090.4  
2013-08 Gaschromatographische Bestimmung von Phenylharnstoff-Herbiziden sowie weiteren Anilin-bspaltenden Verbindungen

P-14.098.4  
2016-07 Gaschromatographische Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren in ausgewählten pflanzlichen und ausgewähltem tierischen Materialien sowie Boden mittels GC-MSD oder GC-MS/MS

P-14.189.3  
2018-09 Bestimmung von Dithiocarbamaten und/oder Thiuramdisulfiden in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels GC-MSD

P-44.116.2  
2016-04 Bestimmung von Anethol in Tütensuppen mittels GC-MS/MS

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

**1.3 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) \*\***

DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Abweichung: <i>ggf. leicht modifizierte dispersive SPE; Anwendung auch auf fetthaltige Lebensmittel mit niedrigem und mittlerem Wassergehalt</i> )
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)
ASU L 00.00-164 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Lebensmitteln tierischen Ursprungs mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (Abweichung: <i>ggf. reduzierte Einwaage, ggf. leicht modifizierte dispersive SPE</i> )
P-14.065.5 2016-07	Bestimmung von ETU und PTU in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien mittels LC-MS/MS
P-14.152.3 2018-09	Bestimmung von Sulfonylharnstoffen in ausgewählten pflanzlichen Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS (SuH 1)
P-14.179.2 2018-01	Bestimmung von Pestiziden in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln (Zitrusölen) mittels LC-MS/MS
P-14.180.5 2019-07	Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäuren nach Hydrolyse in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS
P-14.183.1 2016-09	Bestimmung von Cyclopiazonsäure und Penicillinsäure in ausgewählten pflanzlichen Materialien mittels LC-MS/MS
P-14.185.2 2019-07	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Ölen und Fetten, Ei und Eierzeugnissen sowie Capsicumoleoresin mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und EMR-Lipid-Aufreinigung
P-14.186.3 2019-09	Bestimmung ausgewählter Organo-Zinn-Verbindungen in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien sowie Papier und Papierprodukten mittels LC-MS/MS

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

P-14.190.2 2019-03	Bestimmung von ETU/PTU in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
P-14.191.1 2018-09	Bestimmung von Dithianon in ausgewählten Materialien mittels LC-MS/MS

**1.4 Photometrische Bestimmung von Rückständen und Kennzahlen \***

DIN EN 12396-1 1998-12	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren
DIN EN 12396-3 2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren (Abweichung: <i>Anwendung auch für Futtermittel sowie Lebens- und Futtermittel mit hohem Fettgehalt</i> )

**1.5 Gravimetrische Bestimmung der Trockenmasse \*\***

ASU F 0001 (EG) 2010-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Futtermitteln - Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln
P-04.001.3 2018-05	Bestimmung der Trockenmasse in Boden, Futtermitteln und pflanzlichen Materialien

**2 Untersuchung von Boden**

**2.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FPD-Detektor) \***

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) (Abweichung: <i>Anwendung auf Boden</i> )
DIN EN 13191-2 2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid (Abweichung: <i>Anwendung auf Boden</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

**2.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS- und MS/MS-Detektoren) \*\***

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) (Abweichung: <i>Anwendung auf Boden</i> )
P-14.090.4 2013-08	Gaschromatographische Bestimmung von Phenylharnstoff-Herbiziden sowie weiteren Anilin-bspaltenden Verbindungen (Abweichung: <i>Anwendung auf Boden</i> )
P-14.098.4 2016-07	Gaschromatographische Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren in ausgewählten pflanzlichen und ausgewähltem tierischen Materialien sowie Boden mittels GC-MSD oder GC-MS/MS

**2.3 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) \*\***

DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Abweichung: <i>Anwendung auf Boden, ggf. leicht modifizierte dispersive SPE</i> )
P-14.169.7 2019-03	Bestimmung von Perchlorat und Chlorat in pflanzlichen und ausgewählten tierischen Materialien sowie Boden mittels LC-MS/MS

**2.4 Gravimetrische Bestimmung der Trockenmasse \*\***

DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
P-04.001.3 2018-05	Bestimmung der Trockenmasse in Boden, Futtermitteln und pflanzlichen Materialien

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

**3 Untersuchung von pharmazeutischen Rohstoffen**

**3.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FPD-Detektoren) \*\***

DIN EN 12396-2 1998-12	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: <i>Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe</i> )
DIN EN 13191-2 2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid (Abweichung: <i>Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe, Pollen</i> )
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) (Abweichung: <i>Anwendung auf Wachse und Schellackharze</i> )
ASU L 53.00-1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Gewürzen (Abweichung: <i>Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe</i> )
P-14.139.4 2018-01	Bestimmung von Phosphorwasserstoff in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien mittels GC-HS-FPD ( <i>hier nur für pflanzliche Materialien relevant</i> )

**3.2 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS-Detektoren) \*\***

DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Abweichung: <i>ggf. leicht modifizierte dispersive SPE, zusätzliche Aufreinigung mit Toluol</i> )
P-14.089.5 2016-07	Gaschromatographische Bestimmung von Organozinnverbindungen in ausgewählten pflanzlichem und tierischem Material mittels GC-MSD
P-14.090.4 2013-08	Gaschromatographische Bestimmung von Phenylharnstoff-Herbiziden sowie weiteren Anilin-abspaltenden Verbindungen
P-14.098.4 2016-07	Gaschromatographische Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren in ausgewählten pflanzlichem und ausgewählten tierischen Materialien sowie Boden mittels GC-MSD oder GC-MS/MS

Ausstellungsdatum: **15.04.2020**

**Gültig ab:** 15.04.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00

**3.3 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) \*\***

DIN EN 15662 2018-07	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (Abweichung: <i>ggf. leicht modifizierte dispersive SPE</i> )
P-14.179.2 2018-01	Bestimmung von Pestiziden in ausgewählten pflanzlichen Lebensmitteln (Zitrusölen) mittels LC-MS/MS
P-14.185.2 2019-07	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Ölen und Fetten, Ei und Eierzeugnissen sowie Capsicumoleoresin mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und EMR-Lipid-Aufreinigung
P-14.190.2 2019-03	Bestimmung von ETU/PTU in ausgewählten pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS ( <i>hier nur für pflanzliche Materialien relevant</i> )

**3.4 Photometrische Bestimmung von Rückständen \***

DIN EN 12396-1 1998-12	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren (Abweichung: <i>Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe</i> )
DIN EN 12396-3 2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren (Abweichung: <i>Anwendung auf pharmazeutische Rohstoffe</i> )

**4 Untersuchung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Chemikalien, ausgewählten Bedarfsgegenständen, Papier, Papierprodukten und Fasern**

**4.1 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FPD-Detektoren) \***

ASUL 00.00-34 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-rückständen in Lebensmitteln (Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19) (Abweichung: <i>Anwendung auf Chemikalien, ausgewählte Bedarfsgegenständen, Papier, Papierprodukte und Fasern</i> )
--------------------------	---



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

DIN EN 13191-2  
2000-10                      Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen -  
Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid  
(Abweichung: *Anwendung auf Papier und Papierprodukte*)

**4.2        Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS und MS/MS-Detektoren) \*\***

ASUL 00.00-34  
2010-09                      Untersuchung von Lebensmitteln - Modulare Multimethode zur  
Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-rückständen in Lebensmitteln  
(Erweiterte Neufassung der DFG-Methode S 19)  
(Abweichung: *Anwendung auf Chemikalien, ausgewählte  
Bedarfsgegenständen, Papier, Papierprodukte und Fasern*)

P-14.173.1  
2016-06                      Bestimmung von Pestizidrückständen in ausgewählten  
Bedarfsgegenständen mittels GC-MS/MS

**4.3        Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) \*\***

DIN EN 15662  
2018-07                      Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von  
Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-  
Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares  
QuEChERS-Verfahren  
(Abweichung: *Anwendung auf Chemikalien, ausgewählte  
Bedarfsgegenständen, Papier, Papierprodukte und Fasern, ggf. leicht  
modifizierte dispersive SPE*)

P-14.186.3  
2019-09                      Bestimmung von ausgewählten Organo-Zinn-Verbindungen in  
ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien sowie Papier und  
Papierprodukten mittels LC-MS/MS

**5            Untersuchung von pflanzlichen Materialien, Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau (z.B. Schnittblumen, Saatgut, Blättern, etc.)**

**5.1        Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FPD-Detektor) \*\***

DIN EN 12396-2  
1998-12                      Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und  
Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches  
Verfahren  
(Abweichung: *Anwendung auf pflanzliche Materialien, Materialien aus  
Landwirtschaft und Gartenbau*)

Ausstellungsdatum: **15.04.2020**

**Gültig ab:** 15.04.2020

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

DIN EN 13191-2  
2000-10                      Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2:  
Bestimmung von anorganischem Bromid  
(Abweichung: Anwendung auf *pflanzliche Materialien, Materialien aus  
Landwirtschaft und Gartenbau*)

P-14.139.4  
2018-01                      Bestimmung von Phosphorwasserstoff in ausgewählten pflanzlichen  
Materialien mittels GC-HS-FPD

**5.2            Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit  
massenselektivem Detektor (MS-Detektor) \*\***

DIN EN 15662  
2018-07                      Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von  
Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-  
Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares  
QuEChERS-Verfahren  
(Abweichung: Anwendung auf *pflanzliche Materialien, Materialien aus  
Landwirtschaft und Gartenbau, ggf. leicht modifizierte dispersive SPE*)

P-14.089.5  
2016-07                      Gaschromatographische Bestimmung von Organozinnverbindungen in  
ausgewähltem pflanzlichem und tierischem Material mittels GC-MSD

**5.3            Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit  
massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) \*\***

DIN EN 15662  
2018-07                      Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von  
Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-  
Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares  
QuEChERS-Verfahren  
(Abweichung: Anwendung auf *pflanzliche Materialien, Materialien aus  
Landwirtschaft und Gartenbau, ggf. leicht modifizierte dispersive SPE*)

P-14.186.3  
2019-09                      Bestimmung von ausgewählten Organo-Zinn-Verbindungen in  
ausgewählten pflanzlichen und tierischen Materialien sowie Papier und  
Papierprodukten mittels LC-MS/MS

**5.4            Photometrische Bestimmung von Rückständen \***

DIN EN 12396-1  
1998-12                      Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und  
Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches  
Verfahren  
(Abweichung: Anwendung auf *pflanzliche Materialien, Materialien aus  
Landwirtschaft und Gartenbau*)

Ausstellungsdatum: **15.04.2020**

**Gültig ab:** 15.04.2020

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14198-01-00**

DIN EN 12396-3  
2000-10

Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 3: UV-Spektralphotometrisches Xanthogenat-Verfahren  
(Abweichung: *Anwendung auf pflanzliche Materialien, Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau*)

**verwendete Abkürzungen:**

ASU	amtliche Sammlung von Untersuchungen nach § 64 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
P-XX.XXX.X	Hausverfahren der Eurofins Dr. Specht Laboratorien GmbH