

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-PL-0114-00-10 (23.01.2009)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 04.09.2010

Urkundeninhaber:

GALAB Laboratories GmbH

Max-Planck-Straße 1

21502 Geesthacht

Prüfungen im Bereich

- Chemie
- Biologie

Prüfarten

- Gaschromatographie
- Atomspektrometrie
- Hochdruckflüssigkeitschromatographie
- PCR

Einzelne Prüfverfahren der

- ELISA
- Gravimetrie

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Prüfarten und Prüfgegenstände ohne vorherige Zustimmung der DACH Prüfverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Prüfverfahren sind beispielhaft.

Prüfart: Gaschromatographie

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
(Norm Entwurf) DIN 19744 2003-08	Identifizierung und Quantifizierung von Organozinnverbindungen in Feststoffen (Böden, Sedimente, Abfälle) Alkylierung und anschließende Extraktion mit Hexan. Messung mit GC-AED	Sediment, Schlamm, Boden, Abfall
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen – Verfahren mittels Gaschromatographie	Wasser
SOP-Nr.3 Hausmethode Revision 02 3/2008	Bestimmung von Organozinnverbindungen in Lebensmitteln Aufschluß der Proben mit TMAH, anschließende Alkylierung und Extraktion mit Hexan Messung mit GC-AED	Fisch, Fleisch, Fleischerzeugnis, Fischerzeugnis
SOP-Nr.4 Hausmethode Revision 00 1/2000	Bestimmung von Organobleiverbindungen in Böden, Sedimenten und Schlämmen. Propylierung und anschließende Extraktion in Hexan. Messung mit GC-AED	Boden, Sediment, Schlamm
SOP-Nr.5 Hausmethode Revision 01 8/2000	Bestimmung von Organobleiverbindungen in Wasser Propylierung und anschließende Extraktion in Hexan. Messung mit GC-AED	Wasser
DIN 38414 – S21 1996-02	Bestimmung von 16 Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie und massenselektiver Detektion aus Schlamm und Sedimenten in Anlehnung an DIN 38414 - 21 Extraktion mit Hexan; Messung mit GC-MSD	Schlamm, Sediment, Boden
SOP-Nr.7 Hausmethode Revision 00 1/2000	Bestimmung von 16 Arzneistoffen in Wasser mittels GC- MSD Nach Festphasenextraktion und Derivatisierung werden die im Extrakt vorhandenen Analyten durch Kapillargaschromatographie aufgetrennt und mittels massenselektivem Detektor (MSD) bestimmt	Wasser
SOP-Nr.20 Hausmethode Revision 03 3/2008	Bestimmung von Organozinnverbindungen in Bedarfsgegenständen Herauslösen mit Natriumdiethyldithiocarbamat in Ethanol, anschließende Alkylierung mit Natriumtetraethylborat und Extraktion mit Hexan gemäss den EDANA-Richtlinien Messung mit GC-AED	Textilien, Fußbodenbelag, Damenhygiene- artikel, Windeln, Kunststoff, Klebstoff
SOP-Nr.23 Hausmethode Revision 04 07/2008	Bestimmung von Alkylphenolen, Alkylphenoethoxylaten und Bisphenolen sowie deren Derivate in, Lebensmitteln und Feststoffen mittels GC-MSD	Feststoffe, Lebensmittel
SOP-Nr.31 Hausmethode Revision 02 01/2007	Bestimmung von Phthalsäureestern in Bedarfsgegenständen und Hygieneprodukten mittels GC- MSD	Bedarfsgegen- stände, Hygiene- produkte
SOP-Nr.32 Hausmethode Revision 00 10/2001	Bestimmung von Moschusverbindungen in Biota mittels GC-MSD	Fisch

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr.33 Hausmethode Revision 00 10/2001	Bestimmung von Moschusverbindungen in Ölen mittels GC-MSD	Öle
SOP-Nr.34 Hausmethode Revision 01 11/2001	Bestimmung von Moschusverbindungen in trockenen Feststoffen mittels GC-MSD	Sedimente
SOP-Nr.42 Hausmethode Revision 02 8/2005	Bestimmung von Flammschutzmitteln in Hausstaub, Sedimenten, Fisch, Wasser, Lebensmitteln, Futtermitteln, Elektronikschrott und Bedarfsgegenständen	Hausstaub, Sedimente, Elektronikschrott, Lebensmittel, Futtermittel, Fisch, Wasser
SOP-Nr. 52 Hausmethode Revision 00 1/2003	Bestimmung von Phthalsäureestern aus Bedarfsgegenständen und Hygieneartikeln. Extraktion mit Simulanzlösungen. Detektion mittels GC-MSD	Bedarfsgegenstände, Hygieneartikel
SOP-Nr. 55 Hausmethode Revision 00 7/2004	Bestimmung von Alkylphenolen und -ethoxylaten und Bisphenol A in Bedarfsgegenständen mittels GC-MSD	Bedarfsgegenstände, Hygieneartikel
§64 LFGB, Methode L00.00-34, 1999-11	Modulare Multimethode zur Bestimmung von PSM in Lebens- und Futtermitteln erweiterte Neufassung der DFG-S19	Lebens- und Futtermitteln
SOP-Nr.70 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln und Ölen mittels GC-MSD	Lebensmittel, Öle
SOP-Nr.71 Hausmethode Revision 00 3/2005	Bestimmung von Ethylhexansäure aus Material- und Lebensmittelproben mittels GC-MSD	Materialproben, Lebensmittelproben
SOP-Nr.72 Hausmethode Revision 00 3/2005	Bestimmung von Furan aus Material- und Lebensmittelproben mittels GC-MSD	Material- und Lebensmittelproben
SOP-Nr.73 Hausmethode Revision 00 3/2005	Bestimmung von Restlösemitteln in Lebensmitteln, Umwelt- und Materialproben mittels GC-MSD	Lebensmittel Umwelt- und Materialproben
SOP-Nr.74 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Östrogenen und Phytoöstrogenen in Futtermitteln, Lebensmitteln und Umweltproben mittels GC-MSD	Futtermittel, Umweltproben, Lebensmittel
SOP-Nr.75 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Trisalkylphosphaten (TAP) in Sedimenten und Bedarfsgegenständen mittels GC-FPD/GC-MSD	Sediment, Bedarfsgegenstände
SOP-Nr.76 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Masthilfsmitteln in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben mittels GC-MSD	Lebensmittel, Futtermittel, Umweltproben
SOP-Nr.77 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mittels GC-MSD	Lebensmittel
SOP-Nr.85 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Chlorbenzolen in Wasser mittels GC-MSD	Wasser
SOP-Nr.86 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von PCB in Pigmenten mittels GC-MSD	Pigmente
SOP-Nr.98 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Stilbenen in Wasser, Lebens- und Futtermitteln mittels GC-MSD	Wasser, Lebensmittel, Futtermittel

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr.103 Hausmethode Revision 00 7/2005	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Trinkwasser, Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	Trinkwasser, Abwassern, Oberflächen- wasser, Grundwasser
SOP-Nr.109 Hausmethode Revision 00 04/2006	Bestimmung von EC- und EPA-PAK in Lebensmitteln, Futtermitteln, Umweltproben und Bedarfsgegenständen	Lebensmittel, Futtermittel, Umweltproben, Bedarfsgegen- stände
SOP-Nr.117 Hausmethode Revision 01 03/2008	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Umweltproben mittels GC-MSD und LC-MS-MS (QuEChERS)	Lebensmittel, Bedarfsgegen- stände, Umweltproben
SOP-Nr.119 Hausmethode Revision 00 04/2006	Bestimmung von Dithiocarbamaten als CS ₂ in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben (in Analogie zu §64 LFGB 00.00 35)	Lebensmittel, Futtermitteln, Umweltproben
SOP-Nr.120 Hausmethode Revision 00 04/2006	Bestimmung von freiem Bromid in Lebensmitteln und Futtermitteln. (in Analogie zu §64 LFGB 00.00. 36/2)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr.121 Hausmethode Revision 00 04/2006	Bestimmung von epoxidiertem Sojabohnenöl (ESBO) in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen	Lebensmittel, Bedarfsgegen- stände
SOP-Nr.123 Hausmethode Revision 00 04/2006	Bestimmung von Isopropylthioxanthon (ITX) in Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen	Lebensmittel, Bedarfsgegen- stände
SOP-Nr.125 Hausmethode Revision 00 05/2007	Bestimmung von Ethephon in Lebensmitteln mittels GC-MSD	Lebensmittel
SOP-Nr.126 Hausmethode Revision 00 05/2007	Bestimmung von o-Phenylphenol in Lebensmitteln mittels GC-MSD	Lebensmittel
SOP-Nr.127 Hausmethode Revision 00 05/2007	Photometrische Bestimmung von Nitrat in Lebensmitteln nach §64 LFGB 08.00-14	Lebensmittel
SOP-Nr.128 Hausmethode Revision 00 05/2007	Bestimmung aromatischer Amine in Bedarfsgegenständen mittels GC-MSD (nach AP 89.1, Ökotex 100, EWG 76/769/EC)	Bedarfsgegen- stände
SOP-Nr.132 Hausmethode Revision 00 05/2007	Bestimmung von Phthalsäureestern und Weichmachern in Lebensmitteln mittels GC-MSD	Lebensmittel
SOP-Nr. 139 Hausmethode Revision 00	Bestimmung von Patulin in Obst und Gemüse und deren Erzeugnissen mittels GC-MSD	Obst, Gemüse
SOP-Nr. 153 Hausmethode Revision 00 05/2008	Bestimmung von Organophosphorverbindungen in Wasser mittels GC-MSD und LC-MS-MS	Wasser
SOP-Nr. 154 Hausmethode Revision 00 05/2008	Bestimmung von Phthalaten in Wasser mittels GC-MSD	Wasser
SOP-Nr. 155 Hausmethode Revision 00 05/2008	Gaschromatographische Bestimmung von Chlorphenolen in Wasser in Anlehnung an DIN EN 12673	Wasser
SOP-Nr. 156 Hausmethode Revision 00 05/2008	Bestimmung von Alkylphenolen, Alkylphenoethoxylaten und Bisphenolen in Wasser	Wasser

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr. 157 Hausmethode Revision 00 07/2008	Bestimmung von Isothiazolinonen in Umweltproben mittels GC-MSD	Umweltproben
SOP-Nr. 158 Hausmethode Revision 00 07/2008	Bestimmung von Pestiziden in Gewürzen, Tee und Teerzeugnissen mittels GC-MSD und LC-MS-MS	Gewürze, Tee, Teerzeugnisse
SOP-Nr. 159 Hausmethode Revision 00 07/2008	Bestimmung von Dimethylformamid und Dimethylacetamid in Bedarfsgegenständen, Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben mittels GC-Headspace-MSD	Bedarfsgegen- stände, Lebensmittel, Futtermittel, Umweltproben

Prüfart: Atomspektroskopie

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
VDI 2267, Blatt 9, 2002-07	Stoffbestimmung an Partikeln in der Aussenluft. Messen der Massenkonzentration von Quecksilber. Probenahme durch Sorption als Amalgam und Bestimmung mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS) mit Kaltdampftechnik	Raumluft, Aussenluft, (Immissions- messung)
DIN EN 12338:1998	Bestimmung von Quecksilber mit Atomspektrometrie nach Reduktion mit Zinn(II)-chlorid und Anreicherung durch Amalgamieren	Regenwasser, Meerwasser, Oberflächen- wasser, Fisch, Sediment, Kunststoffe
DIN EN ISO 17294-2 2005-02	Wasserbeschaffenheit- Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen.	Wasser, Prozesswässer, Meerwasser, Regenwässer, Abwasser, Ober- flächenwasser, Grundwasser, Reinstwasser Quarz und Quarz- glas, Bedarfs- gegenstände, Boden, Sediment, Klärschlamm, Lebensmittel, Futteröle, Pflanzen
DIN 38406-E29 1999-05	Bestimmung von 61 Elementen durch Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) (E-29)	Trinkwasser, Grundwasser, Rohwasser, Ober- flächenwasser, Boden, Schlamm, Sedimente, Abfälle
SOP-Nr.66 Hausmethode Revision 01 05/2007	Bestimmung von freiem ionisierbarem Kupfer in Kupferchlorophyll	Kupferchlorophyll- komplexe
§ 64 LFGB 82.02/1	Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe aus textilen Bedarfsgegenständen mittels UV/VIS	Bedarfsgegen- stände
SOP-Nr.80 Hausmethode Revision 01 04/2007	Bestimmung von Elementen in Legierungen mittels ICP- MS	Legierungen

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr. 81 Hausmethode Revision 00 04/2005	Bestimmung von Methylquecksilber in Sediment, Boden, Lebensmitteln, Futtermitteln und Ölen	Sediment, Boden, Lebensmittel, Futtermittel, Öle
SOP-Nr.124 Hausmethode Revision 00 04/2006	Bestimmung von Gesamtquecksilber in Wasser mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS) nach Anreicherung	Wasser
Pharm. EUR. 5	Bestimmung von Chrom in mittelkettigen Triglyceriden mittels GF-AAS	Triglyceride
§ 64 LFGB/L 00.00.93	Bestimmung des Jodgehaltes in Lebensmitteln	Lebensmittel
§ 64 LFGB/B 82.10-1	Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel- und Schweißsechtheit	Bedarfsgegenstände

Prüfart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr.27 Hausmethode Revision 01 3/2003	Bestimmung von Pestiziden nach europäischer Wasserrahmenrichtlinie (EWRR) mittels LC-MS-MS	Wasser
SOP-Nr.28 Hausmethode Revision 02 3/2003	Bestimmung von Anilinen und Chloranilinen nach europäischer Wasserrahmenrichtlinie (EWRR) mittels LC-MS-MS	Wasser
§ 64 LFGB/L 10.00/1	Bestimmung von biogenen Aminen in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Fisch, Fisch-erzeugnisse, Fertiggerichte, Käse
SOP-Nr.30 Hausmethode Revision 00 7/2001	Bestimmung von anabolen Steroidhormonen in Nahrungsergänzungsmitteln mittels LC-MS-MS	Nahrungsergänzungsmittel, Lebensmittel
DIN EN ISO 10304-1	Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat, und Sulfat mittels Ionenchromatographie	(Prozess-) Wasser,
SOP-Nr.39 Hausmethode Revision 02 12/2004	Bestimmung von Chrom- und Arsenspezies in Biota mittels HPLC- ICP-MS Kopplung	Fisch, Fischöl, Muschel, Krebs, Fischerzeugnisse, Getreide, Fleisch Futtermittel
SOP-Nr. 44 Hausmethode Revision 01 3/2003	Bestimmung von Chloramphenicol in Honig mittels LC-MS-MS	Honig
SOP-Nr. 45 Hausmethode Revision 01 3/2003	Bestimmung von Chloramphenicol in Fisch und Fischerzeugnissen mittels LC-MS-MS	Fisch, Muschel, Krebs, Fischerzeugnisse
SOP-Nr. 46 Hausmethode Revision 02 3/2008	Bestimmung von Quartären Aminen in Fruchtsaft mittels LC-MS-MS	Fruchtsaft
SOP-Nr. 47 Hausmethode Revision 01 3/2003	Bestimmung von Erythromycin in Honig mittels LC-MS-MS	Honig
SOP-Nr. 48 Hausmethode Revision 01 3/2003	Bestimmung von Trimethoprim in Honig mittels LC-MS-MS	Honig
SOP-Nr. 50 Hausmethode Revision 02 6/2004	Bestimmung von Chloramphenicol in Milch und Milchprodukten mittels LC-MS-MS	Milch und Milchprodukte

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr. 51 Hausmethode Revision 00 9/2002	Bestimmung von Sulfonamiden in Honig mittels LC-MS-MS	Honig
SOP-Nr.56 Hausmethode Revision 00 6/2004	Bestimmung von Kokzidiostatika aus Ei- und Eierzeugnissen mittels LC-MS-MS	Ei- und Eierzeugnisse
SOP-Nr.57 Hausmethode Revision 00 6/2004	Bestimmung von Chinolonen aus Fisch- und Fischerzeugnissen mittels LC-MS-MS	Fisch- und Fischerzeugnisse
SOP-Nr.58 Hausmethode Revision 01 2/2005	Bestimmung von Imidazolen aus Fleisch und Milchprodukten mittels LC-MS-MS	Fleisch, Fleischerzeugnisse, Milch, Milchprodukte
§ 64 LFBG /L 06.00-48	Bestimmung von Tetracyclinen in Fleisch, Fisch, Ei, Honig nach § 64 LFBG L 06.00-48 mittels LC-MS-MS	Fleisch, Fisch, Ei, Honig
SOP-Nr.59 Hausmethode Revision 01 2/2005	Bestimmung von Nicarbazin aus Ei- und Eiprodukten mittels LC-MS-MS	Ei- und Eiprodukte
SOP-Nr.62 Hausmethode Revision 01 4/2005	Bestimmung von β -Agonisten aus Milch und Fleisch mittels LC-MS-MS	Milch und Milcherzeugnisse Fleisch- und Fleischerzeugnisse
SOP-Nr.65 Hausmethode Revision 00 2/2005	Bestimmung von Clopidol in Ei- und Eierprodukten mittels LC-MSMS	Ei- und Eiprodukte
SOP-Nr.67 Hausmethode Revision 00 2/2005	Bestimmung von Lincomycin in Milch- und Milcherzeugnissen mittels LC-MSMS	Milch- und Milcherzeugnisse
SOP-Nr.68 Hausmethode Revision 00 1/2005	Bestimmung von Tylosin und Spiramycin in Honig mittels LC-MSMS	Honig
SOP-Nr.69 Hausmethode Revision 00 1/2005	Bestimmung von Benzimidazolen in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr.82 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Chrom(VI) in Pigmenten mittels HPLC-ICP-MS	Pigmente
SOP-Nr.83 Hausmethode Revision 01 10/2006	Bestimmung von Chloramphenicol in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr. 84 Hausmethode Revision 00 3/2005	Bestimmung von Arzneimitteln in Wasser mittels LC-MS-MS	Wasser
SOP-Nr.87 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Histamin in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr.88 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Erythromycin in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr.89 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Trimethoprim in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr.90 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Nitrofurant-Metaboliten in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr.91 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Kokzidiostatika in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel, Futtermittel

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr.92 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Chinolonen aus Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
DIN V 10761 Juni 2003	Untersuchung von Honig – Bestimmung von Streptomycin – Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und Nachsäulenderivatisierung	Honig
SOP-Nr.95 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Streptomycin in Fleisch- und Fleischerzeugnissen mittels HPLC-DAD	Fleisch- und Fleischerzeugnisse
SOP-Nr.96 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Ethoxyquin in Futter- und Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	Futtermittel, Lebensmittel
SOP-Nr.97 Hausmethode Revision 00 4/2005	Bestimmung von Malachitgrün in Fisch und Fischprodukten mittels HPLC-DAD	Fisch, Fischprodukte
SOP-Nr.102 Hausmethode Revision 00 7/2005	Bestimmung von Sudanfarben in Gewürzen, Oleoresin und Soßen mittels LC-MS-MS	Gewürze, Oleoresin, Soßen
SOP-Nr.112 Hausmethode Revision 00 03/06	Bestimmung von Barbituraten in Böden und Sedimenten mittels LC-MS-MS	Sedimente, Böden
SOP-Nr.113 Hausmethode Revision 02 03/2008	Bestimmung von Fumagillin in Honig mittels LC-MS-MS	Honig
SOP-Nr.115 Hausmethode Revision 03/2006	Bestimmung von Sildenafil in Tee mittels LC-MSMS	Tee und Teeerzeugnissen, Nahrungsergänzungsmittel
SOP-Nr.117 Hausmethode Revision 01 03/2008	Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Umweltproben mittels GC-MSD und LC-MS-MS (QuEChERS)	Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, Umweltproben
SOP-Nr. 137 Hausmethode Revision 00 03/2008	Bestimmung von Levamisol in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr. 138 Hausmethode Revision 01 07/2008	Bestimmung von Mykotoxinen in Getreideerzeugnissen, Backwaren und Babynahrung mittels LC-MS-MS	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 148 Hausmethode Revision 01 10/2008	Bestimmung von Mykotoxinen in Trockenfrüchten mittels LC-MS-MS	Trockenfrüchte, Erzeugnisse, die Trockenfrüchte enthalten
SOP-Nr. 150 Hausmethode Revision 00 04/2008	Bestimmung von perfluorierten Tensiden in Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Lebensmittel
SOP-Nr.151 Hausmethode Revision 01 07/2008	Bestimmung von Mykotoxinen in Gewürzen, Trockenkräutern, Tee, Teeerzeugnissen, Kaffee, Kaffeeerzeugnissen	Gewürze, Tee, Teeerzeugnisse, Kaffee, Kaffeeerzeugnisse
SOP-Nr. 152 Hausmethode Revision 01 07/2008	Bestimmung von Mykotoxinen in fettreichen Lebensmitteln mittels LC-MS-MS	Ölsaaten, Schokolade, Kakaoerzeugnisse
SOP-Nr. 158 Hausmethode Revision 00 07/2008	Bestimmung von Pestiziden in Gewürzen, Tee und Teeerzeugnissen mittels GC-MSD und LC-MS-MS	Gewürze, Tee, Teeerzeugnisse

Prüfart: PCR

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr. 161 Hausmethode Rev.00 07/2008	Screening von Soja und Mais zum Nachweis der regulatorischen Elemente p35S/t-NOS in gentechnisch veränderten Organismen (nach DIN EN ISO 21569:2005; § 64 LFGB L 00.00-31; L 15.05-1)	Lebensmittel, Futtermittel, pflanzliche Rohstoffe
SOP-Nr. 162 Hausmethode Rev.00 07/2008	GVO-Screening zum Nachweis von DNA des Promotors aus dem Blumenkohlmosaikvirus und dem Terminator aus <i>Agrobacterium tumefaciens</i> mittels Real-time PCR (nach DIN EN ISO 21570:2005 und § 64 LFGB L 00.00-116)	Lebensmittel, Futtermittel, pflanzliche Rohstoffe, Tabak
SOP-Nr. 163 Hausmethode Rev.00 07/2008	Nachweis eines pflanzenspezifischen tRNA-Gens der Chloroplasten mittels PCR (aus § 64 LFGB L 24.01-1)	Lebensmittel, Futtermittel, pflanzliche Rohstoffe, Tabak
§ 64 LFGB Methodenentwurf	Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Sellerie (<i>Apium graveolens</i>) in Lebensmitteln mit Hilfe der Real-time PCR (nach § 64 LFGB Methodenentwurf)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 165 Hausmethode Rev.00 07/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais MIR604 mittels Real-time PCR (nach CRLVL04/05VR/VP)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 166 Hausmethode Rev.00 07/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais GA21 mittels Real-time PCR (nach CRLVL29/04VR/VP)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 167 Hausmethode Rev.00 07/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais DAS-59122-7 mittels Real-time PCR (nach CRLVL03/05VR/VP)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 168 Hausmethode Rev.00 07/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais NK603 mittels Real-time PCR	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 169 Hausmethode Rev.00 07/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Soja Roundup Ready mittels Real-time PCR	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 170 Hausmethode Rev.00 07/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais MON810 mittels Real-time PCR (nach CRLVL25/04VR)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 171 Hausmethode Rev.00 07/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais TC1507 mittels Real-time PCR (nach CRLVL02/04VR/VP)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 189 Hausmethode Rev.00 10/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais Bt11 mittels Real-time PCR	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 190 Hausmethode Rev.00 10/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais Bt176 mittels Real-time PCR	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 191 Hausmethode Rev.00 10/2008	Eventspezifischer Nachweis von gentechnisch verändertem Mais MON863 mittels Real-time PCR (nach CRLVL01/04VR/VP)	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 192 Hausmethode Rev.00 10/2008	Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus Lupine in Lebensmitteln mit Hilfe der Real-time PCR	Lebensmittel, Futtermittel

Einzelne Prüfverfahren der ELISA

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
SOP-Nr. 172 Hausmethode Rev.00 07/2008	Sandwich - ELISA zur photometrischen Bestimmung des Glutengehaltes in Lebensmitteln	Lebensmittel

Einzelne Prüfverfahren der Probenvorbereitung

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 11464 1996-12	Probenvorbereitung für physikalisch-chemische Untersuchungen	Boden
DIN 38414 – S7 1983-01	Aufschluß mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils an Metallen	Schlamm
DIN 38414 – S2 1985-11	Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz	Schlamm
DIN 38414- S4 1984-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser, Abwasser und Schlammuntersuchung Schlamm und Sedimente (Gruppe S) : Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S4)	Schlamm, Sedimente
SOP-Nr.25 Hausmethode Revision 00 2/2001	Extraktion von Organozinnverbindungen aus Textilien mit synthetischer Urinlösung gemäß EDANA-Richtlinie	Textilien
DIN ISO 11466 1993-07	Bodenbeschaffenheit- Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	Boden
SOP-Nr. 63 Hausmethode Revision 01 4/2005	Probenvorbereitung Mikrowellenaufschluß	Wasser, Boden, Sediment, Klär- schlamm, Bedarfs- gegenstände, Lebensmittel, Futteröle, Pflanzen
SOP-Nr. 173 Hausmethode Revision 00 7/2008	Verfahren zur Extraktion von DNA aus Lebensmitteln, Futtermitteln und Tabak (CTAB-Methode) in Anlehnung an § 64 LFGB L 00.00-31	Lebensmittel, Futtermittel, Tabak
SOP-Nr. 174 Hausmethode Revision 00 7/2008	Verfahren zur Extraktion von DNA aus Lebens- und Futtermitteln (Wizard-Methode) in Anlehnung an § 64 LFGB L 15.05-1	Lebensmittel, Futtermittel
SOP-Nr. 175 Hausmethode Revision 00 7/2008	Fluorimetrische DNA-Quantifizierung mittels Picogreen-Reagenz	DNA

Einzelne Prüfverfahren der Gravimetrie

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Analyt – Titel der Norm Angaben zur Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand
§ 64 LFGB B 80.30-1-3	Ermittlung der Migration von Bedarfsgegenständen	Bedarfsgegen- stände

zur Untersuchung von:

Sedimenten, Böden, Schlämmen, Lebensmitteln, Lebensmittelzusatzstoffe, Nahrungsergänzungsmittel, Futtermitteln, Gewürze, Ölen, Bedarfsgegenständen (Textilien, Hygieneartikeln, Windeln), Kunststoffen, Klebstoffen, Trinkwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Roh- und Grundwasser, Regenwasser, Meerwasser, Pigmenten, Raumluft, Außenluft und Quarzglas.