

## Sachwortverzeichnis

### Futtermittel (F)

#### Hinweise:

Die aufgeführten Verfahren bzw. Methoden sind, soweit nicht anders angegeben, als quantitative Verfahren (Bestimmungen) zu verstehen.

Die Original-Methoden sind im Gegensatz zu den Hinweisblättern durch Halbfett-Druck hervorgehoben. Als Abkürzungen wurden verwendet:

ADF = Säure-Detergentien-Faser (Acid Detergent Fiber)

AD-Fom = ADF nach Veraschung

ALFM = Alleinfuttermittel

AAS = Atomabsorptionsspektrometrie

AES = Atomemissionsspektrometrie

DEF = Diätergänzungsfuttermittel

ECD = Elektroneneinfangdetektor

EFM = Einzelfuttermittel

EGFM = Ergänzungsfuttermittel

FID = Flammenionisationsdetektor

FLFM = Flüssigfuttermittel

GC = Gaschromatographie

GF = Graphitrohrföfen

GPC = Gelpermeationschromatographie

HD = Hydridtechnik

HFT = Hohenheimer Futterwerttest

HRMS = Hochauflösender Massenspektrometrie

HPLC = Hochleistungsflüssigkeitschromatographie

ICP = Induktiv gekoppeltes Plasma

ISE = Ionenselektive Elektrode

KD = Kaltdampf

LC = Flüssigkeitschromatographie

MEZFM = Medizinalfuttermittel

MFM = Mischfuttermittel

MIFM = Mineralfuttermittel

MS = Massenspektrometrie

tab. = tabellarisch

vers. = verschiedene

VM = Vormischungen

ZS = Zusatzstoffe

ZU = Zubereitungen

Analyt	gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices	Methodennummer (F)
<b>ADF, AD-Fom</b> saure Detergenzienlösung, Veraschung	Milchleistungsfutter, Grundfutter, Grassilage	<b>0084</b>
<b>Aflatoxin B1</b> Umkehrphasen-HPLC	Futtermittel (Fettgehalt bis 50 %), VM, Futtermittelbestandteile (mit/ohne Weizen und Mais), Rinderfuttermittel (Maiskleber, Sojabohnenhülsen, Getreide (Weizen, Gerste, Roggen), Zuckerrohr- und Rote-Rüben-Extrakt, Zitruspulpe, Sonnenblumenkernextrakt, Soja, Mais, Gras, Melasse, Calciumchlorid, Natriumchlorid, VM Vitaminen und Spurenelementen)	<b>0036</b>
<b>Aminosäuren (außer Tryptophan)</b> Ionenchromatographisches Verfahren	MFM Schweine, MFM Mastküken, Eiweißkonzentrat, VM	<b>0007 (EG)</b>
<b>Amprolium</b> HPLC	Geflügelfuttermittel, MIFM, VM	<b>0032 (EG)</b>
<b>Arsen</b>		
ICP-AES	VM, MFM, MIFM	<b>0042</b>
HD-AAS nach Mikrowellen-Druckaufschluss	Putenfutter, Heu, MIFM Ferkel, Grassilage, Fischfutter, Bentonit-Montmorillonit	<b>0090</b>
HD-AAS nach Mikrowellenextraktion und Festphasenextraktion	Fischfutter, Fischmehl, Fischfilet, Hummer-Hepatopankreas	<b>0091</b>

<b>Analyt</b>	<b>gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices</b>	<b>Methodennummer (F)</b>
<b>Asche</b> Veraschung, Gravimetrie	Futtermittel	<b>0014 (EG)</b>
<b>Asche, säureunlösliche</b> Veraschung, Gravimetrie	Futtermittelausgangserzeugnis, MFM, MIFM	<b>0015 (EG)</b>
<b>Bacillus spp.</b> Keimzählung Keimzählung ( <i>B. licheniformis</i> , <i>B. subtilis</i> )	Futtermittel, ZS, VM, MIFM, EGFM MIFM, ZS, VM, MFM, Konzentrat, Putenfuttermehl, Putenfutterpellets, Ferkelfutterpellets	<b>0047</b> <b>0079</b>
<b>Basen, stickstoffhaltigen</b> Mikrodiffusion Destillation	Futtermittel Fischmehl	<b>0005 (EG)</b> <b>0006 (EG)</b>
<b>Bestandteile, Identifizierung und Schätzung</b> Makro- und Mikroskopisches Verfahren	MFM (Ausnahme: Bestandteile ohne morphologisch charakteristische Merkmale), Milchleistungsfutter	<b>0076</b>
<b>Bestandteile tierischen Ursprungs</b> Mikroskopie	Futtermittel (tierischen Ursprungs – Tierkörper oder Teile von Tierkörpern (Geflügel, Säugetier, Fisch)	<b>0028 (EG)</b>
<b>Bifidobacterium spp.</b> Keimzählung	Futtermittel, ZS, VM	<b>0048</b>
<b>Blausäure</b> HPLC	Maniok, Leinsamen, Mandeln, MFM Hühner, MFM Schweine, MFM Pferde	<b>0093</b>
<b>Blei</b> ICP-AES GF-AAS nach Druckaufschluss	VM, MFM, MIFM Schweinefuttermittel, Schaffutter, Mineralstoff- VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	<b>0042</b> <b>0088</b>
<b>Cadmium</b> ICP-AES GF-AAS nach Druckaufschluss	VM, MFM, MIFM Schweinefuttermittel, Schaffutter, Mineralstoff- VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	<b>0042</b> <b>0088</b>
<b>Calcium</b> AAS  ICP-AES  ICP-AES nach Druckaufschluss	VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anwelksilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	<b>0037</b>  <b>0042</b>  <b>0096</b>
<b>Carbadox</b> Umkehrphasen-HPLC	Futtermittel, VM, ZU	<b>0033 (EG)</b>
<b>Carbonat</b> Scheibler-Dietrich-Verfahren	Futtermittel	<b>0016 (EG)</b>
<b>Carotinoide</b> Umkehrphasen-HPLC	MFM, VM	<b>0114</b>
<b>Chlor</b> Volhard-Verfahren	Futtermittel	<b>0018 (EG)</b>
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b> Kapillargaschromatographie	Futtermittel	<b>0109</b>

Analyt	gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices	Methodennummer (F)
<b><i>Clostridium perfringens</i></b> Koloniezählung	Käse, Hackfleisch, Tiertrockenfutter	0105
<b>Cobalt</b> ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	0042
<b><i>Datura spp.</i></b> Makro- und Mikroskopisches Verfahren	EFM, MFM	0075
<b>Decoquinat</b> HPLC mit Fluoreszenzdetektion	ALFM (Geflügel, Lamm, Rind), EGFM, MEZFM, FLFM, VM, ZS, Milchaustauschfutter	0095
<b>Deoxynivalenol</b> HPLC	Kaninchenfutter, Vogelfuttermischung, MFM (Schwein, Pferd), Müsli Pferd, „Leckerei“ Pferd, Luzerne, Weizen, Hafer, Sojabohnen, Soja/Mais-Mischung	0034
<b>Diclazuril</b> Umkehrphasen-HPLC	VM, MFM (Geflügel)	0024 (EG)
<b>Dioxine</b> GC/MS, Bioassay GC/HRMS	Futtermittel Tonmaterial, MFM (Rind), Fischöl, Fischmehl	0027 (EG) 0103
<b>Dithiocarbamat</b> Fotometrisches Verfahren GC	Apfel, Chicorée Obst, Gemüse, Getreide, pflanzliche Lebensmittel, (fettarme Futtermittel)	0053 0054
	UV-Spektrometrisches Xanthogenat Verfahren Chicorée, Karottensaft, Apfel, Banane, Spinat, (fettarme Futtermittel)	0055
<b>Eisen</b> AAS	Futtermittel (organische Bestandteile), MIFM VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anweilsilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien	0021 (EG) 0037
	ICP-AES Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	0042
	ICP-AES nach Druckaufschluss Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	0096
<b>Elemente</b> ICP-MS	Futtermittel	0108
<b>Energiegehalt</b>	MFM Geflügel	0029 (EG)
<b><i>Enterococcus spp. (E.faecium)</i></b> Keimzählung	Futtermittel, ZS, VM EGFM Kälber (Mehl), ZS, VM, Milchaustauscher, (MIFM, MFM)	0051 0080
<b>Ergotalkaloiden</b> HPLC mit Fluoreszenzdetektion	Mehl (Weizen und Roggen)	0104
<b>Feuchtigkeit</b> Gravimetrie	Futtermittel tierische und pflanzliche Fette und Öle	0001 (EG) 0002 (EG)
<b>Fluorid</b> ISE Verfahren nach Salzsäure Behandlung	Fischfutter, MIFM (Milchkühe, Schweine, Rinder), Sepiolith, CaCO <sub>3</sub>	0092

<b>Analyt</b>	<b>gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices</b>	<b>Methodennummer (F)</b>
<b>Fumonisine, Summe aus B1 und B2</b> HPLC mit Fluoreszenzdetektion, Vor- oder Nachsäulenderivatisierung	Mais, MFM (Schwein, Pferd), MIFM (Kaninchen)	<b>0086</b>
<b>Gasbildung</b> HFT	Milchvieh (EFM, MFM)	<b>0064</b>
<b>Glycerin, frei</b> GC-FID	Schweinefutter, Milchleistungsfutter	<b>0100</b>
<b>Glycerin, roh</b> GC-FID	Schweinefutter, Milchleistungsfutter	<b>0100</b>
<b>Gossypol</b> Fotometrisches Verfahren	Samen, Mehl, Baumwollsaatkuchen, MFM (mit Ausgangsstoffen)	<b>0026 (EG)</b>
<b>Halofuginon</b> Umkehrphasen-HPLC	Futtermittel (Mehl, Pellets)	<b>0022 (EG)</b>
<b>Harnstoff</b> Fotometrisches Verfahren	Futtermittel	<b>0004 (EG)</b>
<b>Hefe</b> Keimzählung	MFM (Mehl, Pellet), EFM (Mehl, Pellet), Heu, Stroh, FLFM, Gärfutter	<b>0070 und 0071</b>
<b>Hydroxymethylfurfural</b> HPLC	Bienenfutter	<b>0110</b>
<b>Iod</b> ICP-MS	Futtermittel	<b>0107</b>
<b>Jod-131, Cäsium-134 und Cäsium-137</b> hochauflösende Gammaskpektrometrie	Futtermittel	<b>0111</b>
<b>Kalium</b> AAS	VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anwelksilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien	<b>0037</b>
ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	<b>0042</b>
ICP-AES nach Druckaufschluss	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	<b>0096</b>
<b>Keimgehalt</b> allg. Verfahrensanweisung mit Hilfe fester Nährmedien	ZS, VM, EFM, MFM	<b>0069</b>
<b>Kokzidiostatikaverschleppung</b> LC-MS/MS	EGFM (Milchkühe), ALFM (Mastschwein, Legehennen)	<b>0101</b>
<b>Kupfer</b> AAS	Futtermittel (organische Bestandteile), MIFM VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anwelksilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien	<b>0021 (EG)</b> <b>0037</b>
ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	<b>0042</b>
ICP-AES nach Druckaufschluss	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	<b>0096</b>

Analyt	gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices	Methodennummer (F)
<b>Lactobacillus spp.</b>		
Keimzählung	ZS, VM, Futtermittel, Mehl, Pellets, Milchaustauscher, Fertigfuttermittel	0050
Keimzählung ( <i>L. rhamnosus</i> )	ZS, VM, MFM, MIFM, Milchaustauscher	0081
<b>Lactose</b>		
Luff-Schoorl-Methode	Futtermittel	0012 (EG)
<b>Lasalocid-Natrium</b>		
Umkehrphasen-HPLC	VM (Hühner, Truthahn), Truthahnpellets, Hühnerkrümfutter, Truthahnfutter, Geflügelfutter	0025 (EG)
<b>Maduramicin-Ammonium</b>		
Umkehrphasen-HPLC	Futtermittel (Masthähnchen, Puten), VM (Masthähnchen)	0045
<b>Magnesium</b>		
AAS	VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anwelksilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien	0037
ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	0042
ICP-AES nach Druckaufschluss	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	0096
<b>Mangan</b>		
AAS	Futtermittel (organische Bestandteile), MIFM VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anwelksilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien	0021 (EG) 0037
ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	0042
ICP-AES nach Druckaufschluss	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	0096
<b>Methionin</b>		
Ionenchromatographisches und fotometrisches Verfahren	Broilerfutter (mit hohem Chloridgehalt)	0058
<b>Methylbenzoquat</b>		
Umkehrphasen-HPLC	Futtermittel (Mehl, Pellet)	0030 (EG)
<b>Mineralöl-Kohlenwasserstoffe</b>		
gesättigte (MOSH) und aromatische (MOAH)	Online HPLC-GC-FID Futtermittel	0112
<b>Molybdän</b>		
ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	0042
<b>Monensin</b>		
HPLC	ALFM, ZS (fest, flüssig), MIFM, MFM (mit chemische ZS)	0040
<b>Mutterkorn</b>		
Makro- und Mikroskopisches Verfahren	Futtermittel	0074
<b>Mykotoxine</b>		
T-2- und HT-2-Toxin Deoxynivalenol Zearalenon HPLC-MS/MS nach Reinigung an einer Festphase	Einzel- und Mischfuttermittel	0106

<b>Analyt</b>	<b>gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices</b>	<b>Methodennummer (F)</b>
<b>Narasin</b>		
HPLC	ALFM, MFM (mit chemischen ZS), MIFM	<b>0040</b>
<b>Natrium</b>		
AAS	VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anwelksilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien	<b>0037</b>
ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	<b>0042</b>
ICP-AES nach Druckaufschluss	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	<b>0096</b>
<b>Nicarbacin</b>		
HPLC	Futtermittel (Masthähnchen), VM (Masthähnchen)	<b>0046</b>
<b>Nicotinsäureamid</b>		
HPLC	Vitaminmischung, Vitamin-Spurenelement-VM, Vitamin-Spurenelement-Futter	<b>0062</b>
<b>Nicotinsäure</b>		
HPLC	Vitaminmischung, Vitamin-Spurenelement-VM, Vitamin-Spurenelement-Futter	<b>0062</b>
<b>Ochratoxin A</b>		
HPLC mit Fluoreszenzdetektion	Futtermittel (Getreidebasis), Futtermittel vers. Zusammensetzung [(Roggen, Reis, Leinsamen, Soja, Mais, Zuckerrübenpellets), (Haferflocken, Roggen, Zuckerrübenpellets, Mais, Leinsamen, Reis), (Roggen, Zuckerrübenpellets, Mais, Soja, Reis), (Roggen, Zuckerrübenpellets, Mais, Leinsamen, Reis, Getreideflocken)]	<b>0087</b>
<b>Olaquinox</b>		
Umkehrphasen-HPLC	Ferkelfuttermittel	<b>0031 (EG)</b>
<b>Organochlorpestizide</b>		
GC	Futtermittel (aus Mais, Gerste, Sojabohnenmehl, Fischmehl, Fett, Premix-Substanz, CaHPO <sub>4</sub> , NaCl, CaCO <sub>3</sub> )	<b>0038</b>
GC/MS	Futtermittel (Rind, Huhn, Schwein, Fisch), Öl	<b>0043</b>
GC/ECD	Futtermittel (Rind, Huhn, Schwein, Fisch), Öl	<b>0044</b>
<b>Organophosphorpestizide</b>		
GC	Futtermittel (aus Mais, Gerste, Sojabohnenmehl, Fischmehl, Fett, Premix, CaHPO <sub>4</sub> , NaCl, CaCO <sub>3</sub> )	<b>0039</b>
<b>PCB</b>		
GC/MS, Bioassay	Futtermittel	<b>0027 (EG)</b>
GC/MS	Futtermittel (Rind, Huhn, Schwein, Fisch), Öl	<b>0043</b>
GC/ECD	Futtermittel (Rind, Huhn, Schwein, Fisch), Öl	<b>0044</b>
GC/HRMS	Tonmineral, MFM (Rind), Fischöl, Fischmehl	<b>0103</b>
Kapillargaschromatographie	Futtermittel	<b>0109</b>
<b>Pediococcus spp.</b>		
Keimzählung	Futtermittel, ZS, VM	<b>0049</b>
Keimzählung ( <i>P. acidilactici</i> )	ZS, VM, MFM (Pellet, Mehl), MIFM, Konzentrat	<b>0082</b>
<b>Pflanzenschutzmittelrückstände</b>		
LC-MS/MS, Methanolextraktion, Aufreinigung Diatomeenerde	Futtermittel (wasserhaltig, sauer, trocken, fetthaltig, zuckerhaltig)	<b>0056</b>
GC-MS(/MS) oder LC-MS/MS mittels QuEChERS	Futtermittel (niedriger Fettgehalt) (wasserhaltig, sauer, trocken (Getreide, sonstige), zuckerhaltig)	<b>0057</b>
tab. Auflistung der Verteilung von Stoffen bei GPC und Säulenchromatographie an Kieselgel		<b>0066</b>

Analyt	gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices	Methodennummer (F)
<b>Pflanzenschutzmittelrückstände</b> (Fortsetzung)		
tab. Auflistung der Retentionszeiten der GC Bestimmung	Futtermittel	0067
tab. Auflistung der Precursor-Ionen und typischer Fragmente der LC-MS/MS Bestimmung	Futtermittel	0068
ausgewählte chromatographische Verfahren und deren MS Detektion von Futtermitteln	EFM, MFM, Futterfette, Futteröle, Grünfutter, Futterpflanzen	0077
<b>Phosphor</b>		
Fotometrisches Verfahren (Gesamtphosphor) ICP-AES	Futtermittel (geringer Phosphorgehalt)	0017 (EG)
ICP-AES nach Druckaufschluss	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	0042 0096
<b>Phytaseaktivität</b>		
Fotometrisches Verfahren	ALFM (flüssig, fest) MFM, MIFM	0041 0065
Aufarbeitung für Phytaseaktivitätsbestimmung	MIFM, VM	0102
<b>Probenvorbereitung</b>		
für makro- und mikroskopische Verfahren Leitfaden	Futtermittel Tierfuttermittel, Heimtierfuttermittel	0073 0098
<b>1,2-Propandiol</b>		
GC	Futtermittel (Milchkühe), VM, DEF	0063
<b>Proteine</b>		
Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl	Futtermittel	0003 (EG)
<b>Quecksilber</b>		
KD-AAS nach Druckaufschluss	MIFM (Ferkel), Fischmehl, Fischfutter, Kaninchenfutter, Biertreber, CaHPO <sub>4</sub>	0089
<b>Robenidin</b>		
Umkehrphasen-HPLC	Geflügelfutter (Mehl, Pellet), Kaninchenfutter (Mehl, Pellet)	0023 (EG)
<b>Rohfaser</b>		
Veraschung, Gravimetrie	Futtermittel	0010 (EG)
<b>Rohfett</b>		
Extraktion, Gravimetrie	Futtermittel (tierisch, pflanzlich), MFM, Futtermittel (Öl und Fett nicht vollständig abtrennbar)	0009 (EG)
<b>Rohöl</b>		
Extraktion, Gravimetrie	Futtermittel (tierisch, pflanzlich), MFM, Futtermittel (Öl und Fett nicht vollständig abtrennbar)	0009 (EG)
<b><i>Saccharomyces cerevisiae</i></b>		
Keimzählung	Futtermittel, Mehl, Pellets, ZS, VM, Fertigfuttermittel, Milchaustauscher MFM (Mehl, Pellet), EFM (Mehl, Pellet), Heu, Stroh, FLFM, Gärfutter	0052
Keimzählverfahren	ZS, VM, MFM (Mehl, Pellet), MIFM, Konzentrat	0083
<b>Schwermetalle</b>		
ICP-MS	Futtermittel	0108
<b>Salinomycin</b>		
HPLC	ALFM, ZS	0040
<b>Salmonellen</b>		
Nachweis	Futtermittel	0097

<b>Analyt</b>	<b>gemäß Methodenvorschrift geprüfte Matrices</b>	<b>Methodennummer (F)</b>
<b>Stärke</b>		
Polarimetrisches Verfahren	Futtermittel (Reis, Kartoffel, Mais, Weizen, Gerste, Hafer), MFM	<b>0013 (EG)</b>
<b>Selen</b>		
ZEEMANN GF-AAS	MFM, MIFM, VM	<b>0059</b>
HD-AAS nach Druckaufschluss	Futtermittel (Rind, Puten), MIFM (Ferkel, Rind), Weizen	<b>0060</b>
<b>Semduramicin</b>		
HPLC-UV/VIS nach Nachsäulenderivatisierung, LC-MS	MFM (Geflügel (Starter (Pellet, Mehl), Finisher (Mehl)))	<b>0094</b>
<b>Spurenelemente</b>		
ICP-MS	Futtermittel	<b>0108</b>
<b>Tetracyclinverschleppung</b>		
LC-MS/MS	EGFM (Mastschwein)	<b>0099</b>
<b>Thiuramdisulfid</b>		
Fotometrisches Verfahren	Futtermittel (Apfel, Chicorée) (Obst, Gemüse, Getreide)	<b>0053</b>
GC	Futtermittel (Obst, Gemüse, Getreide)	<b>0054</b>
UV-Spektrometrisches Xanthogenat Verfahren	Futtermittel (Chicorée, Karotten, Apfel, Banane, Spinat)	<b>0055</b>
<b>Toxaphene</b>		
Kapillargaschromatographie	Futtermittel	<b>0109</b>
<b>Tryptophan</b>		
HPLC	MFM (Schwein), Fischmehl (wenig Fett), Sojamehl, Magermilchpulver	<b>0008 (EG)</b>
<b>Vitamin A</b>		
Umkehrphasen-HPLC	VM, MIFM, Fertigfutter-VM, Eiweißkonzentrat, Ferkelaufzuchtfutter	<b>0019 (EG)</b>
<b>Vitamin A, E und D</b>		
HPLC mit Reinigung durch Festphasenextraktion	Futtermittel	<b>0113</b>
<b>Vitamin B (wasserlöslich)</b>		
HPLC	Vitaminmischung, Vitamin-Spurenelement-VM, Vitamin-Spurenelement-Futter	<b>0062</b>
<b>Vitamin D<sub>3</sub></b>		
HPLC	Ferkelaufzuchtfutter, MIFM, VM, Vitaminpräparat	<b>0061</b>
<b>Vitamin E</b>		
Umkehrphasen-HPLC	VM, MIFM, Fertigfutter-VM, Eiweißkonzentrat, Ferkelaufzuchtfutter	<b>0020 (EG)</b>
<b>Zeralenon</b>		
HPLC		<b>0035</b>
<b>Zink</b>		
AAS	Futtermittel (organische Bestandteile), MIFM VM, VM mit organischen Bestandteilen, Gerste, Anwelksilage, MFM, Milchpulver, Schweinefäkalien	<b>0021 (EG)</b> <b>0037</b>
ICP-AES	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat	<b>0042</b>
ICP-AES nach Druckaufschluss	Schweinefutter, Schaffutter, Mineralstoff-VM, MIFM, Phosphat, CuSO <sub>4</sub> , MgO, CaCO <sub>3</sub> , Bentonit	<b>0096</b>
<b>Zucker</b>		
Luff-Schoorl-Methode	MFM	<b>0011 (EG)</b>