

Leistungsverzeichnis

Analytik

Das nachfolgend aufgeführte Leistungsverzeichnis enthält ausgewählte, aktuell angebotene, Analytikdienstleistungen. Sollten Sie Fragen zu nicht aufgeführten Analysen oder Analysemethoden haben so zögern Sie bitte nicht, uns telefonisch unter 03641/2423-458 oder per E-Mail unter m.funke@jenabios.de zu kontaktieren.

Die JenaBios GmbH ist ein akkreditiertes Prüflabor und für die Matrices Kompost, Klärschlamm, Boden, Bioabfall, Wirtschaftsdünger, Abwasser und Oberflächenwasser zugelassene Untersuchungsstelle gemäß DümV, BioAbfV, AbfKlärV, ThürEKVO und Bundesgütegemeinschaft Kompost.

Stand: 20.04.2020

JenaBios GmbH
Löbstedter Str. 80
07749 Jena

Ansprechpartner:

Dr. Matthias Funke
Laborleiter
Tel.: 03641/2423-458
mail: m.funke@jenabios.de

Daniel Zänder
Geschäftsführer
Tel.: 03641/2423-456
mail: d.zaender@jenabios.de

1. Untersuchungspakete:

Paket: Bodenuntersuchung nach BBodSchG §8 Abs.2 Nr.1 (Analytik gemäß Anhang 1 BBodSchV)
Paket: Bodenuntersuchung gemäß BundesBodenSchutzverordnung Anhang 2 Pkt. 4 - Vorsorgewerte
Paket: Untersuchung von Bioabfällen gemäß BioAbfV §4 (aktuelle Fassung)
Paket: Untersuchung von Bioabfällen gemäß BioAbfV (aktuelle Fassung) §3 Abs. 4 + §4 inkl. Salmonellen + Fremdstoffflächensumme
Paket: Untersuchung an Biogasanlagen, Fermenter (TS, oTS, pH, NH ₄ N, FOS/TAC, organische Säuren)
Paket: Bodenuntersuchung vor Bioabfallkompostausbringung
Paket: Bodenuntersuchung vor Klärschlammaufbringung
Paket: Untersuchung von Feststoffen gemäß DepV Anhang 3, Tab. 2, Spalte 5, DK 0
Paket: Untersuchung von Feststoffen gemäß DepV Anhang 3, Tab. 2, Spalte 6-8, DK I - III
Paket: Untersuchung von Abfällen und Schlacken gemäß Deponieverordnung, Schlüsselparameter
Paket: Untersuchung von MBA Material gemäß Deponieverordnung, Schlüsselparameter
Paket: Untersuchung Verfüllung von Abgrabungen
Paket: Untersuchung von Klärschlamm gemäß DümV (As, TI, CrVI, PCB (WHO), PFT)
Paket Elementuntersuchung (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg inkl. Aufschluss)
Paket: Berechnung des theoretischen Gasertrages nach Baserga (enthält die Untersuchungsergebnisse Rohasche, Rohfaser, Rohfett, Rohprotein, Trockensubstanzgehalt, theoretischer Gasertrag), klassische Analytik
Paket: Berechnung des theoretischen Gasertrages nach Baserga (enthält die Untersuchungsergebnisse Rohasche, Rohfaser, Rohfett, Rohprotein, Trockensubstanzgehalt, theoretischer Gasertrag) mittels NIR Analytik
Paket: Klärschlammuntersuchung gemäß AbfKlärV §3 Abs. 5+6
Paket: Klärschlammuntersuchung gemäß AbfKlärV §3, Absatz 5
Paket: Untersuchungspaket Boden gemäß LAGA M20 2004 Tab. II.1.2-1, Eluatuntersuchung
Paket: Untersuchungspaket Boden gemäß LAGA M20 2004 Tab. II.1.2-1, Feststoffuntersuchung
Paket: Untersuchungspaket Boden gemäß LAGA M20 2004 Tab. II.1.2-1, Eluat + Feststoff, Mindestuntersuchungsumfang, ohne mineralische Fremdbestandteile
Paket: Untersuchungspaket Boden gemäß LAGA M20 2004 Tab. II.1.2-1, Eluat + Feststoff, Mindestuntersuchungsumfang, mit mineralischen Fremdbestandteilen
Paket: Untersuchungspaket Boden gemäß LAGA M20 2004 Z0-Z2, Feststoff + Eluat
Paket: Untersuchungspaket Bauschutt gemäß LAGA M20, Z0-Z2, Tab II 1.4-5 + 1.4-6, Feststoff + Eluat
Paket: Zusatzuntersuchung zu LAGA M20 Bauschutt (Eluat + Feststoff) für Bauschutt zur Ablagerung auf Deponien gemäß DepV Tab. 2, Spalte 5 DK0
Paket: Pestizide gemäß Trinkwasserverordnung Österreich, Tabelle 1, Nr. 1 bis 50
Paket: relevante Metaboliten Trinkwasserverordnung Österreich, Tabelle 2, Klassifizierung RM
Paket: nicht relevante Metaboliten, Trinkwasserverordnung Österreich, Tabelle 2, Klassifizierung NRM
Paket: Pestizide gemäß Trinkwasserverordnung Österreich, Tabelle 1, Nr. 1 bis 50 inkl. relevante Metaboliten TWV Tabelle 2, Klassifizierung RM
Paket: Qualitätssicherung Gärprodukte fest/flüssig gemäß BGK RAL-GZ 245
Paket: Qualitätssicherung NaWaRo-Gärprodukte fest/flüssig gemäß BGK RAL-GZ 246
Paket: Qualitätssicherung Fertigkompost gemäß BGK RAL-GZ 251
Paket: Qualitätssicherung Fertigkompost gemäß BGK RAL-GZ 251, inkl. Pflanzenverträglichkeit nach FBK
Paket: Qualitätssicherung Frischkompost gemäß BGK RAL-GZ 251
Paket: Qualitätssicherung Fertigkompost gemäß BGK RAL-GZ 258

2. Untersuchungsparameter:

Beschreibung	Methodennorm	Akkreditiert
A		
Abfiltrierbare Stoffe in Abwasser	DIN 38409 H2 [L80]	ja
Absetzbare Stoffe in Abwasser	DIN 38409 H 9 [L80]	nein
Acetat in Wasser und Lösungen mittels GC-FID	GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129	nein
Acetylgruppen in Feststoffen (GC-FID)	Hydrolyse# GC-FID nach GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129	nein
Acrylamid in Wasser	HPLC-MS/MS# MN Appl. No. 304810	nein
aeroben mesophilen Gesamtkeimzahl bei 30°C (Nachweisgrenze 100 Keime/g)	ASU L 00.00-88, DIN EN ISO 4833 [Fremdvergabe]	ja
aeroben mesophilen Gesamtkeimzahl bei 37°C (Nachweisgrenze 100 Keime/g), nach BGK	ASU L 00.00-88, DIN EN ISO 4833[Fremdvergabe]	ja
Aflatoxinen in Futtermitteln, Gülle	DIN EN ISO 17375 (2006-09)	ja
Alkalischer Aufschluss mittels NaOH für die Germanium	Alkalischer Aufschluss (NaOH) [L93]	nein
Alkaloide-NOPS in Feststoffen	HPLC-MS/MS	nein
Alkaloide-NOPS in Wasser	HPLC-MS/MS	nein
Alkansulfonsäuren in Wasser	HPLC-MS/MS	nein
Alkohol mittels GC-FID	Hausmethode, GC-FID [L93]	nein
Ameisensäure in Gülle und Gärsubstraten (enzymatisch)	enzymatisch nach Boeringer -Mannheim	nein
Aminen in Feststoffen	HPLC-MS/MS	nein
Aminen in Wasser	HPLC-MS/MS	nein
Ammonium in Wasser (Destillation)	DIN 38406-E5 (1983-10), Destillation [L80]	ja
Ammonium in Wasser (photometrisch)	DIN 38406-E5 (1983-10), Fotometrie [L80]	ja
Ammoniumnitratextrakt gemäß BBodSchV	DIN ISO 19730 [L93]	nein
Ammoniumstickstoff (CaCl ₂ - pflanzenverfügbar)	VDLUFA-Methodenbuch Bd. I, A6.1.4.1 [O2]	ja
Ammoniumstickstoff in flüssigen Düngemitteln	Destillation nach VDLUFA-Methoden, Bd. II, 3.2.2. [L80]	nein
Ammoniumstickstoff in Futtermitteln	Destillation mit Puffer pH 7,4, VDLUFA Methodenbuch Bd. II [L80]	nein
Ammoniumstickstoff in Gülle, Gärsubstraten (Titration)	DIN 38406-E5 (10.83) [L80]	ja
Ammoniumstickstoff in Schlämmen	analog DIN 38406-E5-2 [L80]	ja
Amygdalin mit HPLC-MS/MS	HPLC-MS/MS	nein
Angaben aus Datenerfassungsbeleg Boden (Humus, Ton, Feingehalt, Bodenart, Nutzung)		nein
Anilinen in Feststoffen	HPLC-MS/MS	nein
Anilinen und Sulfolan in Wasser	Hausmethode, GC-MS	nein
Anionenanalyse (Einzelion: Chlorid, Nitrat oder Sulfat) in Wasser und Eluaten mittels Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 [L93]	ja
Anisolen in Feststoffen	GC-MSD	nein
Anisolen in Wasser	GC-MSD	nein
Antibiotika in Milch mittels LC-MS/ MS (Einzelsubstanz)	Food Additives and Contaminants Vol26 No11 Nov.2009 1459-1471# HPLC-MS/MS	nein
Arzneimitteln im Ei mittels LC-MS/MS (Einzelsubstanz)	HPLC-MS/MS	nein

Arzneimitteln in Boden mittels LC-MS/MS (Einzelsubstanz)		nein
Arzneimitteln in Gülle mittels LC-MS/ MS (Einzelsubstanz)	Hausmethode (PA 521), in Anlehnung an Grote et al. J.VerBr. Lebensm.1:38-50	nein
Arzneimitteln in Wasser mittels LC-MS/ MS (Einzelsubstanz)	DIN EN ISO 11369 (F12), J. Chrom. A., 974 (2002) 111-121	nein
Arzneimitteln in Wasser mittels LC-MS/ MS (Röntgenkontrastmittel# BG 1-3µg/l)	Direktinjektion	nein
Asbestbestimmung in Feststoffen, halbquantitativ	analog VDI 3866 Blatt 5 (halbquantitativ) [Fremdvergabe]	ja
Asbestbestimmung in Feststoffen, quantitativ	TRGS 517, BGIA 7487 (quantitativ) [Fremdvergabe]	ja
Asche-Schmelzverhaltens (Ascheschmelzverhalten (ox) an der Asche 815°C)	DIN CEN/ TS 15370-1 (Vornorm) [Fremdvergabe]	ja
Asche-Schmelzverhaltens (Ascheschmelzverhalten (ox) an der Asche 815°C), oxidierende Atmosphäre - Luft	DIN 51730[Fremdvergabe]	ja
Atmungsaktivität (AT4) in Feststoffen (DepV)	DepV Anh. 4 Nr. 3.3.1 [Fremdvergabe]	ja
Aufschluss von Iod in Feststoffen mittels Tetraethylammoniumhydroxid (TMAH)	ASU §64 LFGB L00.00-93 (2006-9)	nein
B		
Basisch wirksame Stoffe (CaO) in Klärschlämmen	nach AbfklärV, Anhang 1 [L80]	ja
Basisch wirksame Stoffe (CaO) in Kompost und Gärprodukten (BGK)	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Basisch wirksame Stoffe in Feststoffen, Titration nach Umstzung mit verd. HCl	VDLUFA-Methodenbuch II, Kap. 6.3 [L80]	nein
Benzo(a)pyren bzw. polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Wasser mittels HPLC-UV/ FLD, 0,001µg/l	DIN EN ISO 17993 (2004-03)]L80]	ja
Benzo(a)pyren bzw. polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Wasser mittels HPLC-UV/ FLD, 0,005 µg/l	DIN EN ISO 17993 (2004-03) [L80]	ja
Benzotriazolen	HPLC-MS/MS	nein
adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) in Feststoffen und Schlämmen	DIN 38414-S18 [Fremdvergabe]	nein
Betain mittels HPLC-MS/MS	Messung mit HPLC-MS/MS	nein
Biogasmessung vor Ort	Hausverfahren nach PA 159 (IR)	nein
Biogaszusammensetzung	Hausverfahren nach PA 159 (IR)	nein
biogenen Aminen	HPLC-MS/MS	nein
Bisphenol A (flüssige Probe) in Wasser mittels GC-MSD nach Derivatisierung	Hausmethode	nein
Bodenart	VDLUFA MB Band 1, D2.1	ja
Bodenartengruppe (BG)	VDLUFA MB Band 1, D2.1	ja
Brennwertes, Charakterisierung von Schlämmen	DIN EN 15170, Kalorimetersystem C 4000 A/ C 5000 DUO [Fremdvergabe]	ja
Bromat in Wasser mittels LC-MS/ MS, Direktinjektion	HPLC-MS/MS	nein
BSB5 (biol. Sauerstoffbedarf) in Wasser	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51) [L80]	ja
BSB5 (biol. Sauerstoffbedarf) in Wasser (unverdünnt)	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52) [L80]	nein
BTEX gemäß DepV	DIN 38407-F9 (1991) [O2]	ja
BTEX gemäß der Fachmodule Abfall und Boden/Altlasten	DIN 38407-F9, 1991	ja
BTEX in Wasser	DIN 38407-F9, 1991	ja
Butylhydroxyltoluol (BHT) in Poloxameren	P101805 Ver. 2.0, HPLC-UV	nein
C		
C/N-Verhältnis in Kompost (BGK), Angabe des Cges/Nges!	DIN ISO 10694 (1996) [O2]	ja
CaCl2-Extrakt (1:10) gemäß Methodenbuch BGK e.V.	Methodenbuch der BGK e.V. [L93]	nein

CaCl ₂ -Extrakt (1:10) nach FM Abfall	VDLUFA MB A 6.2.4.1 [L93]	ja
Calcium- und Magnesiumumsatzverhalten, Konverterkalk	[Fremdvergabe]	ja
CAL-Extrakt (1:20) gemäß Methodenbuch BGK e.V.	Methodenbuch der BGK e.V. [L93]	nein
CAL-Extrakt (1:20) nach FM Abfall	VDLUFA MB A 6.2.1.1 [L93]	ja
Carbonat in Wasser (berechnet)		nein
Carbonatgehaltes in Kompost	gemäß Methodenbuch der BGK e.V.	ja
Carbonathärte von Wasser	DIN 38409 H7	nein
Carbonsäuren in Feststoffen	HPLC-MS/MS	nein
Carbonsäuren in Wasser	HPLC-MS/MS	nein
CAT-Extrakt nach VDLUFA	VDLUFA Methodenbuch A 13.1.1 Band 1b	ja
CSB, Wasser	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45) [L80]	ja
Chlor gesamt in Brennstoffen	DIN EN 15408 [Fremdvergabe]	ja
Chlor gesamt in Brennstoffen, Bombenverbrennung, NACHweis mit IC	DIN EN 14582 [Fremdvergabe]	ja
Chlor, kalorimetrisch	DIN EN 14582 [Fremdvergabe]	ja
Chlorat in Wasser mittels LC-MS/ MS, Direktinjektion	Direktinjektion, Bestimmung mit LC-MS/MS	nein
Chlorinsektiziden in Boden mittels GC-MS/ MS, niedrige Bestimmungsgrenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	nein
Chlorogensäure im Kaffee	HPLC-MS/MS	nein
Cholesterin (Gesamtsterine) mittels GC-FID	FOOD PA 688, GC-FID	ja
Cholinchlorid	HPLC-MS/MS	nein
Chrom (VI) in Eluat gemäß BBodSchV (photometrisch)	DIN 38405-D24	nein
Clostridium perfringens in Wasser (Filtration)	Membranfiltration n. Anl. 5 Nr. 1 TrinkwV 2001 [Fremdvergabe]	ja
Coffein im Kaffee	§64 LFGB 46.00.3 HPLC-UV	nein
coliformen Keimen (Nachweisgrenze 100 Keime/g)	ASU §64 LFGB L 06.00-36 u. DIN 10110 [Fremdvergabe]	ja
coliformen Keimen in 10 ml Tränkwasser	Alternativverfahren n. § 15 Abs. 1 TrinkwV 2001 u. ISO 9308-2 [Fremdvergabe]	ja
Cotinin (NOPS, Alkaloide)	HPLC-MS/MS	nein
Curcumin mit HPLC-UV	HPLC-UV	nein
D		
Dimethylamin	HPLC-MS/MS nach Derivatisierung	nein
Dimethylformamid mit GC-FID	GC-FID	nein
Dithianen	HS-GC-MSD	nein
Dithiocarbamat in Wasser mittels GC-MSD	nach EURL method, GC-MS	ja
DL-2-Hydroxy-4-methyl-mercapto-buttersäure (MHA) in Futtermitteln	Methodenbuch Futtermitteluntersuchung 4.11.3# HPLC-MS/MS	nein
DL-Extrakt (1:50) nach FM Abfall	VDLUFA MB A 6.2.1.2 [L93]	ja
Düngewirksamkeit des Stickstoffs	berechnet nach ATV	ja
E		
EDTA, NTA und DPTA mittels GC-MSD nach Derivatisierung	DIN EN ISO 16588	nein
EHEC/VTEC	DIN CEN ISO/TS 13136 [Fremdvergabe]	ja
Eisen (II) und gelöstes Eisen (II + III) in Wasser und Eluaten (photometrisch)	DIN 38406-E1 (1983-05)	ja

Eisengluconat in Oliven	HPLC-MS/MS	nein
Elementmessung Gülle (ICP-MS)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Elementmessung in Feststoffen (ICP-MS), Klärschlamm, Boden	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Elementmessung in Kompost (ICP-MS) nach §64 LFGB	ASU §64 LFGB L00.00-93 (2006-09) [L93]	nein
Elementmessung in Pflanzen, komplexe Pflanzenanalyse	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	nein
Elementmessung in Umweltproben, Angabe in Trockensubstanz (ICP-MS)	DIN EN ISO 17294-2 (2005)	nein
Elementmessung in Wasser und anderen Flüssigkeiten (ICP-MS)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
ELOS, NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung) [Fremdvergabe]	ja
Enterokokken (E. faecalis, E. faecium) in Gülle, Klärschwamm, etc. (Kultur)	DIN 7899-2 [Fremdvergabe]	ja
EOX	DIN 38414-S17 [Fremdvergabe]	ja
EOX in Wasser	DIN 38409-H8 [Fremdvergabe]	ja
epsilon-Caprolactam im Boden mittels HPLC-MS/MS	HPLC-MS/MS	nein
epsilon-Caprolactam im Wasser mittels HPLC-MS/MS	HPLC-MS/MS	nein
Escherichia coli (<100 Keime/g) in Feststoffen (Kultur: Coli2G)	DIN 38411 [Fremdvergabe]	ja
Escherichia coli in 10 ml Trinkwasser	Alternativverfahren n. § 15 Abs. 1 TrinkwV 2001 u. ISO 9308-2 [Fremdvergabe]	ja
Essigsäure in Poloxameren	P101199 Ver. 3.0, HPLC-UV	nein
Ethanol	GC-FID	nein
F		
Färbung in Wasser (photometrisch)	DIN EN ISO 7887 (C1-2)# 2012-04 [L80]	ja
Färbung in Wasser (qualitativ)	DIN EN ISO 7887 (C1-1)# 2012-04 [L80]	ja
Feinanteil (0-5 mm) in Kompost (BGK)	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Fettsäurespektrums (ohne trans-FS) mittels GC-FID	GC-FID	nein
Fettsäurespektrums (ohne trans-FS) mittels GC-FID (SFA, MUFA, PUFA), C4-C18	GC-FID	nein
Feuchte in Feststoffen (DepV)	DIN EN 14346	ja
Flüchtige bzw. gasförmige Phytotoxine in Kompost (BGK) und Gärprodukten (NaWaRo)	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Fluor gesamt in Brennstoffen	DIN EN 15408	ja
Fluor, kalorimetrisch	DIN EN 14582	ja
Fluorid in Futtermitteln / Feststoffen mittels ISE (VDLUFA, Veraschung, alkalischer Aufschluss)	VDLUFA MB Band VII 2.2.2.1	nein
Fluorid in Wasser (BSG 0,2 mg/l) und Trinkwasser (BSG 0,05 mg/l)	DIN 38405-D4-1 (1985-07) [L80]	ja
Formaldehyd in Feststoffen mittels Chromotropsäurereaktion	Chromotropsäurereaktion, Photometrie	nein
Formaldehyd in Wasser mittels Chromotropsäurereaktion	Chromotropsäurereaktion, Photometrie	nein
Formaldehyd, Acetaldehyd und Propionaldehyd in Poloxameren	P100795 Ver. 1,0, HPLC-UV	nein
FOS/TAC-Index in Gülle und Gärsubstraten (Titration)	FAL Braunschweig 2005 [L80]	nein
Fruchtsäuren in Feststoffen mittels HPLC-MS/ MS (Einzelverbindung)	HPLC-MS/MS	ja
Fruchtsäuren in Wasser mittels HPLC-MS/ MS (Einzelverbindung)	HPLC-MS/MS	nein
Furan mittels HS-GC-MSD	HS-GC-MSD	ja

G		
Gärsäuren in Gülle und Gärsubstraten (GC-FID)	GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129	nein
Gärsäuren in Silagen (GC-FID)	GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129	nein
Gärsäuren in wässrigen Lösungen / Extrakten (z. B. von Silagen) (GC-FID)	GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129 [O2]	nein
Gasbildung nach Hohenheimer Futterwerttest (HFT) (ohne Nährstoffanalyse) in Futtermitteln	VDLUFA-Methoden, Bd. III	ja
Gasbildungspotential (batchtest)	DIN 38414-S8	nein
Geruch und Geschmack in Trinkwasser	DIN EN 1622 B3, Anhang C, DEV B1/2 Teil 4 1971	ja
Geruch, Färbung und Trübung in Wasser (visuell)	organoleptisch [L80]	nein
Geruch, Färbung und Trübung in Wasser (visuell) bei der Probenahme	organoleptisch (Vor Ort)	nein
Gesamtcyanid in Feststoffen (photometrisch)	DIN ISO 11262:2012	nein
Gesamtcyanid in Wasser und Eluaten (photometrisch)	DIN 38405-D14-1 (1988-12)	ja
gesamten Stickstoffs in Boden	DIN ISO 11261 (05.97) [L80]	ja
Gesamtfettes für flüssige Lebensmittel allgemein (Extraktion, Gravimetrie)	ASU §64 LFGB L 01.00-20	nein
Gesamtfettes für Wasser (Extraktion, Gravimetrie)	in Anl. an ASU §64 LFGB L 06.00-6	nein
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen nach DepV	DIN 38409-H1 (1987) [L80]	ja
Gesamtgehalt an org. Säuren in Komposten und Gärprodukten gemäß BGK e.V., Vergärungsgrad	gemäß Methodenbuch der BGK e.V.	ja
Gesamthärte von Wasser	DIN 38409 H6, 1986-01 [L93]	ja
Gesamtstickstoff in Düngemitteln (Verbrennungsmethode)	DIN ISO 10694:1996	ja
Gesamtstickstoff in Komposten (BGK) und Gärprodukten (NaWaRo)	DIN ISO 11261 (05.97) [L80]	ja
Gesamtstickstoff in Schlämmen	DIN 19684-4, Destillation [L80]	ja
Gesamt-Sulfid (Schwefelwasserstoff H2S) in Wasser (photometrisch)	DIN 38405-D27 (1992-07)	nein
Glucose, Fructose und Saccharose in Wasser (Bestimmungsgrenze)	enzymatisch	nein
Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Lactose, Galactose und Stärke (enzymatisch), Feststoff	enzymatisch	ja
Glühverlust (organische Substanz) in Feststoffen (DepV)	DIN EN 15169 (2007) [L93]	ja
Glühverlust (Organische Substanz) in Klärschlämmen (gravimetrisch) bei 800°C	DIN 38414 Teil 2+3 [L93]	ja
Glühverlust (Organische Substanz) in Klärschlämmen (gravimetrisch) bei 815°C	DIN 38414 Teil 2+3 [L93]	ja
Glühverlust bei 450°C (organische Substanz) in Kompost und Gärprodukten	DIN EN 13039 [L93]	ja
Glühverlust bei 550°C (organische Substanz) in Komposten und Gärprodukten	VDLUFA Methodenbuch Band II.2	nein
Glühverlust bei 550°C (organische Substanz) in Komposten und Gärprodukten gemäß BGK e.V.	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	ja
Glutaraldehyd in mEsslösungen mittels GC-FID	Hausmethode, GC-FID	nein
Glycerin mit GC-FID	GC-FID	nein
Glykolbestimmung (Feststoffe)	GC-MSD	nein
Glykolbestimmung (Flüssigkeiten)	GC-MSD	nein
Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Boden mittels LC-MS/ MS	PA 536, Bestimmung mit LC-MS/MS	ja
Glyphosat, AMPA und Glufosinat in SCHOTTER mittels HPLC-MS/ MS	Hausmethode# FMOC-Derivatisierung	ja
Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/ MS	Hausmethode, FMOC-Derivatisierung	ja
Gravimetrische schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach	DIN 38409-56: 2009-06 [L80]	nein

Lösemittlextraktion (H56)		
Grundbodenuntersuchung Magnesium	VDLUFA-Methode Bd. I, A 6.2.4.1	ja
Grundbodenuntersuchung Magnesium	VDLUFA-Methode Bd. I, A 6.2.4.1	ja
Grundbodenuntersuchung_Phosphor und Kalium	VDLUFA-Methode Bd. I, A 6.2.1.1	ja
Grundbodenuntersuchung_Phosphor und Kalium	VDLUFA-Methode Bd. I, A 6.2.1.1	ja
Grundbodenuntersuchung_pH-Wert	VDLUFA-Methode Bd. I, A 5.1.1	ja
H		
Harnstoff mittels HPLC-MS/MS in Flüssigkeiten	HPLC-MS/MS	nein
HBCD Messung HPLC-MS/MS)	HPLC-MS/MS	ja
Hefen und Schimmelpilzen im Abwasser	ASU L 01.00-37 [Fremdvergabe]	ja
Hefen und Schimmelpilzen in Futtermitteln (Nachweisgrenze 100 Keime/g)	ASU §64 LFGB L 01.00-37 [Fremdvergabe]	ja
Hemmstoffen (antimikrobiell wirksame Substanzen) in Wasser (biologisches Screening), Vierplattentest	erweiterter EWG-Vierplattentest nach AVV LmH [Fremdvergabe]	nein
Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterien)	EN ISO 11348 [Fremdvergabe]	ja
Histamin in Feststoffen	HPLC-MS/MS	nein
Huminstoffe, fotometrisch bei 480 nm	Hausmethode, Photometrie (480 nm) [L80]	nein
Humusgehalts in Böden (TOC-Methode mit anlegen)	DIN EN 13657: 2003-01	nein
Hydrogencarbonat in Wasser (berechnet)		nein
I		
Identifizierung von isolierten Keimen mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)	MALDI-TOF (Bruker) [Fremdvergabe]	ja
intestinalen Enterokokken (E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. hirae) in 100 ml (Trink-, Oberflächen-, Beregnungs- oder Bade-)Wasser (Kultur, Membranfiltration)	Membranfiltration n. DIN 7899-2 [Fremdvergabe]	ja
Iodat in Wasser	HPLC-MS/MS	nein
Iodid in Wasser	HPLC-MS/MS	nein
IR-Spektrum zur Untersuchung auf Fremdstoffe	IR-Spektroskopie	ja
Isothiazolone	HPLC-MS/MS	nein
K		
Keimfähige Samen und Pflanzenteile in Kompost (BGK) und Gärprodukten (NaWaRo)	Anhang 2 Nr. 4.3.2 BioAbfV [L93]	ja
Keimfähige Samen und Pflanzenteile in Kompost gemäß §3 BioAbfV	Anhang 2 Nr. 4.3.2 BioAbfV [L93]	ja
Kjeldahl-Stickstoff in Kompost	EN 13342 [L80]	nein
Kjeldahlstickstoffs (Gesamtstickstoff) in Wasser	DIN ISO 11261 (05.97) [L80]	ja
Kläranlageneliminationstest gemäß DIN 38412-26:1994-05 L26	DIN 38412-26:1994-05 L26	nein
Koloniezahl in Tränkwasser bei 20°C	Plattengussverfahren n. DIN EN ISO 6222 [Fremdvergabe]	ja
Koloniezahl in Tränkwasser bei 37°C	Plattengussverfahren n. DIN EN ISO 6222 [Fremdvergabe]	ja
Koloniezahl in Trinkwasser bei 22°C	Plattengussverfahren n. DIN EN ISO 6222 [Fremdvergabe]	ja
Koloniezahl in Trinkwasser bei 36°C	Plattengussverfahren n. DIN EN ISO 6222 [Fremdvergabe]	ja
kondensierten Tanninen	J. Sci. Food Agric. 1992# 58, 321-329# Vanillinmethode	nein
Königswasseraufschluss für die Elementen	DIN EN 13657 (2003) [L93]	ja
Königswasseraufschluss für die Elementen (Klärschlamm, Boden, Kompostl)	DIN EN 13657 (2003) [L93]	ja

Korngrößenverteilung für gekörnte Dünger - Siebung (trocken) mit Gravimetrie	VDLUFA-Methodenbuch II, Kap. 6.5.1	ja
L		
Leitfähigkeit in Feststoffen	DIN EN 13038 [L80]	ja
Leitfähigkeit in Wasser	DIN EN 27888:1993-11 (C8) [L80]	ja
Leitfähigkeit in Wasser bei der Probenahme	DIN EN 27888:1993-11 (C8) (Vor Ort)	ja
LHKW in Feststoffen mittels GC-MSD	DIN EN ISO 10301 F4 (1997)	ja
LHKW in Trinkwasser mittels GC-MSD	DIN EN ISO 10301 F4 (1997)	ja
LHKW in Wasser mittels GC-MSD	DIN EN ISO 10301 F4 (1997)	ja
Ligninabbauprodukte	HPLC-MS/MS	nein
Ligningehalt	gravimetrisch	nein
linearen Alkylbenzolsulfonaten	Hausmethode, HPLC/UV	nein
Liponsäure in Kapseln	HPLC-UV	nein
lipophilen Stoffe (DepV)	LAGA KW/04 (2009)	ja
Listeria monocytogenes (Kultur)	ASU L 00.00-32, DIN ISO 11290-1 [Fremdvergabe]	ja
Listeria monocytogenes im Koloniezählverfahren (Nachweisgrenze 10 Keime/g) [Bestätigung: biochemisch-kulturell]	ASU L 00.00-22/37°C, DIN ISO 11290-2 [Fremdvergabe]	ja
lösliche Salze, gesamt	DIN 38409-H1-2	nein
M		
Magnesium als Mg(OH) ₂ und Calcium als Ca(OH) ₂	VDLUFA-Methodenbuch	nein
Magnesium als MgCO ₃ und Calcium als CaCO ₃ , mineralsäurelöslich in Feststoffen	VDLUFA-Methodenbuch II Kap. 6.1.1	nein
Magnesium als MgO in Kompost	VDLUFA Methodenbuch A 13.1.1 Band 1b	nein
Magnesium als MgO und Calcium als CaO	VDLUFA-Methodenbuch II Kap. 6.1.1	nein
Magnesium in Kompost	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Magnesium und Oxidform im Boden (CaCl ₂)	VDLUFA-Methode Bd. I, A 6.2.4.1	nein
Magnesium und Oxidform im Boden (CAL)	VDLUFA-Methode Bd. I, A 6.2.4.1	nein
Magnesium und Oxidform im Boden (DL)	DIN EN 13657: 2003-01	nein
Malachitgrün in Feststoffen	HPLC-MS/MS	nein
Maximalkorn in Kompost	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Melamin und Cyanursäure mittels LC-MS/ MS	FDA LIB No. 4422 (2008)# HPLC-MS/MS	nein
2-Mercaptobenzothiazol mittels HPLC-MS/MS	HPLC-MS/MS	nein
Milchsäure in Flüssigkeiten (enzymatisch)	enzymatisch	nein
Milchsäure in Gülle und Gärsubstraten (enzymatisch)	enzymatisch, r-biopharm	ja
mineralischer Schwefel aus dem CaCl ₂ -Extrakt	VDLUFA-Methode A 6.3.1	ja
Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, MOAH) mittels GC-FID (Lösemittelextraktion)	Empfehlung BfR, GC-FID	nein
MKW in Boden mittels GC-FID, (KW C10-C40)	DIN ISO 16703 (2005) [L80]	ja
MKW in Feststoffen gemäß DepV mittels GC-FID	DIN EN 14039 (2005), LAGA KW/04 (2009) [L80]	ja
MKW in Wasser und Eluatn mittels GC-FID, Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2 H53 (2001) [L80]	ja
Molmasse von Poloxameren	P101805 Ver. 2.0, HPLC-UV	nein
Moschusverbindungen in Feststoffen mittels GC/MS-MS	Hausmethode (PA 452), in Anlehnung an T.Kupper et al.,	ja

	Chemosphere 54 (2004) 1111-1120	
Moschusverbindungen in Wasser mittels GC/MS-MS	Hausmethode (PA 453), in Anlehnung an In-Seok Lee et al., Water Research 44 (2010) 214-222	ja
Mycotoxinen in Futtermittel mittels HPLC-MS/ MS (Multimethode)	analog RC Mass Spect. (2006) (20)# LC-MS/MS	ja
N		
Nachweis von Östrogen Wirkung in Wasser (Heferezeptortest, in vitro Transkriptionsassay), benötigte Menge 5ml	Hausmethode	ja
Nachweis von Protease-Aktivität in Reagenzienlösungen (Fluoreszenz)	PA 1052 (Photometrisch mit FITC-markiertem Casein als Substrat)	ja
Nachweis von Salmonellen in 100ml Wasser und filtrierbaren (Kultur)	ASU L 00.00-20/20a, DIN EN ISO 6579 mit Filtration [Fremdvergabe]	ja
Nachweis von Salmonellen in 100ml Wasser und filtrierbaren (Kultur)	ASU L 00.00-20/20a, DIN EN ISO 6579 mit Filtration [Fremdvergabe]	ja
Nährstoffen in Schlämmen (P2O5, K2O, CaO, MgO)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
NDF (neutral detergent fibre), NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung) [Fremdvergabe]	ja
Nichtionische Tenside (BIAS) in Wasser	DIN 38409-H23	ja
niederen Gärsäuren (GC-FID)	GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129 [O2]	nein
Nitrat in Düngemitteln mittels Ionenchromatographie	ASU 26.00-1, Messung: DIN EN ISO 10304-1	ja
Nitrat in Wasser mittels IC	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 [L93]	ja
Nitrat mittels diskreter Analyse	DIN ISO 15923-1: 2014 -07	nein
Nitrat-N, Nitrit-N, Ammonium-N und Kjeldah-N in Flüssigkeiten	DIN 38409 H27	nein
Nitrat-N, Nitrit-N, Ammonium-N und Kjeldah-N in Flüssigkeiten	DIN 38409 H27	nein
Nitratstickstoff (CaCl2 - pflanzenverfügbar)	VDLUFA-Methodenbuch Bd. I, A6.1.4.1 [O2]	ja
Nitratstickstoff (CaCl2 - pflanzenverfügbar)	VDLUFA-Methodenbuch Bd. I, A6.1.4.1 [O2]	ja
Nitrit in Trink-und Tränkwasser und Gülle (photometrisch)	DIN EN 26777-D10 (1993-04) [L80]	ja
N-Methyl-2-pyrrolidon mittels HPLC-MS/MS	HPLC-MS/MS	nein
Nonylphenol und Octylphenol in Flüssigkeiten	analog EN ISO 18857-1, GC-MSD	nein
Nonylphenol, Nonylphenolethoxylat (NPE) und Octylphenol in Feststoffen	analog EN ISO 18857-1, GC-MSD	nein
O		
organisch gebundenem Kohlenstoff (DOC) in Wasser	DIN EN 1484 [Fremdvergabe]	ja
organischen Trockenmasse in Gülle und Gärsubstraten (550°C)	VDLUFA Methodenbuch Bd. III	nein
organischen Trockensubstanz (oTS) in Feststoffen und Böden (gravimetrisch)	VDLUFA-Methodenbuch Bd. III [L93]	ja
organischen Trockensubstanz (oTS) in Futtermittel (gravimetrisch)	VDLUFA-Methodenbuch Bd. III	ja
ortho-Phosphat in Wasser	DIN EN ISO 6878-D11 (2004-09)	nein
Oxidform von Kalium in Dünger (wasserlöslich)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Oxidform von Kalium in Kompost (CAL)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Oxidform von Kalium in Kompost (CAT)	VDLUFA Methodenbuch A 13.1.1 Band 1b	nein
Oxidform von Kalium in Kompost / Gärprodukten (Gesamtgehalt)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Oxidform von Phosphor in Dünger (wasserlöslich)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Oxidform von Phosphor in Kompost (CAL)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Oxidform von Phosphor in Kompost (CAT), VDLUFA	VDLUFA Methodenbuch A 13.1.1 Band 1b	nein
Oxidform von Phosphor in Kompost / Gärprodukten (Gesamtgehalte)	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja

Oxidierbarkeit von Tränk- und Trinkwasser (Titration)	DIN EN ISO 8467-H5 (1995-05) [L80]	ja
P		
PAK gemäß DepV, Kaltextraktion mit Aceton / Cyclohexan, Messung: GC-MC	DIN ISO 18287, Ausgabe Mai 2006 [L80]	nein
PAK in Pflanzenkohle (Heiextraktion mit Toluol), Messung: HPLC-UV/F	analog DIN ISO 13877 (2000) (Toluol) [L80]	ja
PAK, Heiextraktion mit Cyclohexan, Messung: HPLC-UV/FLD	DIN ISO 13877 (2000) [L80]	ja
PAK, Kaltextraktion mit Acetonitril, Messung: HPLC-UV/F	DIN ISO 13877 (2000) [L80]	ja
PBDE (Polybromierte Diphenylether) mittels GC- MS/MS	Hausmethode# GC-MS/MS	nein
PCB, 6-Indikator- in (Klär-)Schlamm und Gülle mittels GC-HRMS// GC-MS	DIN 38414 S20 [O2]	ja
PCB ,6-Indikator- in Boden, Klärschlamm mittels GC-MSMS	DIN 38414-S20 (1996) [O2]	ja
PCB, 7-Indikator- gemäß DepV mittels GC-MSMS, LAGA	DIN EN 15308, Ausgabe Mai 2008 [O2]	ja
PCB, dioxinähnlichen (Polychlorierte Biphenyle) in Boden nach DüMV (POP, BBodSchV, AbwV) mittels GC-MS MS	analog DIN EN 16215 (Juli 2012)	ja
PCB, dioxinähnlichen (Polychlorierte Biphenyle) in Feststoffen nach DüMV (POP, AbwV) mittels GC-MSMS	DIN 38407-3:1998 [O2]	ja
PCB, dioxinähnlichen (Polychlorierte Biphenyle) in Flüssigkeiten mittels GC-MSMS	DIN 38407-3:1998 [O2]	nein
PCB, dioxinähnlichen (Polychlorierte Biphenyle) in Messlösungen nach DüMV (POP, BBodSchV, AbwV) mittels GC-MS MS	analog DIN EN 16215 (Juli 2012)	ja
PCB, dioxinähnlichen (Polychlorierte Biphenyle) in Pflanzen mittels GC-HRMS// GC-MS/ MS	DIN EN 16215 (Juli 2012)	ja
PCB, dioxinähnlichen (Polychlorierte Biphenyle) nach DüMV mittels GC-MS MS	analog DIN EN 16215 (Juli 2012)	ja
PCDD (polychlorierte Dibenzo-p-dioxine) und PCDF (Dibenzofurane) in Boden nach DüMV (POP, BBodSchV, AbwV) mittels GC-HRMS	DIN 38414 S24	ja
PCDD (polychlorierte Dibenzo-p-dioxine) und PCDF (Dibenzofurane) in Boden, Klärschlamm, Abfall u.ä. mittels GC-MSMS	DIN 38414-S24 (2000-10) [O2]	ja
PCDD (polychlorierte Dibenzo-p-dioxine) und PCDF (Dibenzofurane) in Klärschlamm nach DüMV (POP, AbwV) mittels GC-MSMS	DIN 38414 S24 [O2]	ja
PCDD (polychlorierte Dibenzo-p-dioxine) und PCDF (Dibenzofurane) in Wasser mittels GC-MSMS	analog DIN 38407-F33 (GC/MSMS), Einfachbestimmung [O2]	nein
PCDD / PCDF (WHO-TEQ) in Wasser mittels GC-MSMS	analog DIN 38407-F33 (GC/MSMS), Einfachbestimmung [O2]	nein
PCDD und PCDF in Boden/Altlasten/Feststoffen nach BBodSchV mittels GC-MSMS	DIN 38414 S24 [O2]	ja
Pentachlorphenol	Hausmethode, LC-MS/MS	nein
Perchlorat in Boden	Food PA 539, Bestimmung mit LC-MS/MS	nein
Perchlorat in Wasser mittels LC-MS/ MS, Direktinjektion	Direktinjektion, Bestimmung mit LC-MS/MS	nein
Pflanzenschutzmitteln mittels GC-MS/ MS & LC-MS/ MS (OS)	QuEChERS DIN EN 15662, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	ja
Pflanzenverträglichkeit in Kompost (BGK) (Sommergerste)	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Pflanzenverträglichkeit in Kompost (FBK) (Sommergerste, Salat, Kresse)	DIN EN 16086-1:2012 [L80]	nein
PFT in Feststoffen mittels HPLC-MS/MS	DIN 38414-14# HPLC-MS/MS	nein
PFT in Wasser mittels HPLC-MS/MS	DIN 38407 F42# HPLC-MS/MS	nein
Phenol-Index aus dem Eluat (Abfüllung 100ml in angesäuerten Glasflaschen)	DIN 38409 H16-2	ja
Phenol-Index in wässrigen Proben	DIN EN ISO 14402	nein
Phenyllessigsäure in Gülle und Gärsubstraten (GC-FID)	GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129 [O2]	nein
Phenyllessigsäure in Silagen (GC-FID)	GEISSLER et al., Arch. Tierern. (1978) 26: 123-129 [O2]	nein

Phenylethylbenzol	analog DIN 38407-39# GC-MSD	nein
Phosphin und Phosphide als PH3 photometrisch	DFG Methodensammlung zur Rückstandsanalytik, Verfahren 13	nein
Phosphonsäure (saure Extraktion# Messung HPLC-MS/MS)	saure Extraktion# Messung HPLC-MS/MS	ja
Phosphor, gesamt in Wasser, Photometrie	DIN EN ISO 6878-D11 (2004-09)	ja
Phthalaten in Kunststoff und Boden mittels GC-MSD	analog EN ISO 18856	ja
pH-Wert in Komposten und Gärprodukten gemäß BGK e.V. in CaCl ₂ -Suspension	Methodenbuch der BGK e.V. (CaCl ₂) [L80]	nein
pH-Wert in Komposten und Gärprodukten gemäß BGK e.V. RAL	DIN EN 13037 [L80]	ja
pH-Wertes in Boden, (auch VDLUFA Meth.buch Bd. I A 5.1.1)	DIN ISO 10390 (2005) [L80]	ja
pH-Wertes in flüssigen Düngemitteln	DIN 38404 - C5 (2009-07) [L80]	ja
pH-Wertes in Gülle und Gärsubstraten	DIN 38414-5 (09.81) [L80]	ja
pH-Wertes in Klärschlamm	DIN 38414, Teil 5 [L80]	ja
pH-Wertes in Wasser	DIN 38404 - C5 (1984-01) [L80]	ja
pH-Wertes in Wasser bei der Probenahme	DIN 38404 - C5 (1984-01) (Vor Ort)	ja
Phytinsäure in Feststoffen	JAOCs, Vol.69, no.4 (1986) 667-670	nein
Polyethylenglycol in Wasser und Eluat mittels GC-FID	Hausmethode, GC-FID [L93]	nein
Pseudomonas aeruginosa in Wasser und filtrierbaren Proben (Kultur)	Membranfiltration nach DIN EN ISO 16266	ja
Q		
Qualitativer Nachweis von GVO in Futtermitteln	DIN EN ISO 21569, 21570, 21571 [Fremdvergabe]	ja
quaternären Ammoniumverbindungen (Einzelwirkstoff) mittels LC-MS/ MS	DIN EN 15055, Bestimmung mit LC-MS/MS	ja
quaternären Ammoniumverbindungen in Futtermitteln (Feststoffe) mittels LC-MS/ MS	QuEChERS DIN EN 15662	ja
Quecksilber in Boden, Kompost und Wasser	DIN EN 17852 (2008-04)	ja
Quecksilber in Feststoffen und Eluat (Königswasseraufschluss + AAS)	DIN EN ISO 1483 (2007) [L93]	ja
Quecksilber in Feststoffen und Gülle (Königswasseraufschluss + AFS)	DIN EN 17852 (2008-04)	ja
Quecksilber in Wasser und Abwässern (HNO ₃ Druckaufschluss + ICP-MS)	DIN EN 15763 (2010-04) [L93]	ja
R		
Rapsölmethylester in Wasser	DIN ISO 9377-2# GC-FID (Kallibration mit Rapsölmethylester)	ja
Reaktivität in Feststoffen	VDLUFA Methodenbuch II, Kap. 6.4	nein
Redoxpotential	DIN 38404-C 6 : 1984-05	ja
reduzierenden Zucker/ Lactose / Stärke - NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung) [Fremdvergabe]	ja
reduzierenden Zuckern oder Lactose in Futtermitteln und Gärsubstraten (Titration, Luff-Schorl)	VDLUFA-Methodenbuch Bd. III [Fremdvergabe]	ja
Restgaspotenzials	in Anlehnung an VDI 3475	nein
Rohasche	VDLUFA-Methodenbuch Bd. III	ja
Rohasche - NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung)	ja
Rohdichte in Düngemittel, flüssig + fest	analog Methodenbuch BGK e.V., gravimetrisch, volumetrisch [L80]	nein
Rohdichte in Düngemitteln	analog Methodenbuch der BGK e.V., gravimetrisch, volumetrisch	ja
Rohdichte, trocken und frisch in Kompost und Gärprodukten	VDLUFA Methodenbuch Band II.2	ja

Rohdichte, trocken und frisch in Kompost und Gärprodukten (BGK)	DIN ISO 11271 (2001) [L93]	ja
Rohfaser	VDLUFA-Methodenbuch Bd. III	ja
Rohfaser - NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung)	ja
Rohfett	VDLUFA-Methodenbuch Bd. III	ja
Rohfett - NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung)	ja
Rohprotein - NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung) [Fremdvergabe]	ja
Rohprotein und Stickstoff	nach Kjeldahl, VDLUFA-Methodenbuch Bd. III [Fremdvergabe]	ja
Rottegrad in Kompost (BGK)	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
S		
Salbutamol in Klärschlamm	Heißeextraktion mit Methanol# Messung LC-MS/MS	nein
Salmonellen in Kompost und Gärprodukten	Methodenbuch der BGK e.V. [Fremdvergabe]	ja
Salzgehalt in Feststoffen, Kompost, Gärprodukt	DIN EN 13038 [L80]	ja
Sauerstoff, gelöst in wässrigen Proben, Elektrode	DIN EN ISO 25814:1992-11 (G22)	ja
Sauerstoff, gelöst nach Winkler (Iodometrisch)	DIN EN 25813	ja
Säure-Base-Kapazität in Wasser und Trinkwasser (Titration)	DIN 38409-H7 [L80]	ja
Säureneutralisationskapazität (Eluatherstellung bei konstantem pH 4 und pH 11)	LAGA-RiLi EW 98, Stand 2002	nein
Schlammvolumenindex in Wasser		nein
Schwefel (Gesamtgehalt) in Komposten und Gärprodukten gemäß BGK e.V.	DIN EN ISO 17294-2 (2005) [L93]	ja
Schwefel, kalorimetrisch	DIN 51724-3	ja
Schwefelgehaltes	DIN EN ISO 24260	nein
Schwefelgehalts in Dünger	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02) E29, Königswasserextrakt	ja
Schwermetallen in Poloxameren	A-0188-04 Astra Zeneca	nein
Sensorik in Klärschlamm		nein
Sensorik in Kompost und Gärprodukten	gemäß Methodenbuch der BGK e.V.	nein
Siebdurchgang (0,09# 0,315# 0,63# 1# 2# 3,15 mm) - Siebung (nass) mit Gravimetrie	VDLUFA-Methodenbuch II, Kap. 6.5.2	ja
Solanin + Chaconin in Kartoffeln	JAFC (1992) 40, 2157-2163# HPLC-MS/MS	nein
Stabilität des Stickstoffhaushalts organischer Materialien	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Stärke - NIR	VDLUFA-Methoden, Bd. III (in Verbindung mit NIRs, aktuelle VDLUFA-Kalibrierung) [Fremdvergabe]	ja
Steine 2-5mm# 2-10mm Durchmesser in Kompost (BGK)	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Stickstoff & Kohlenstoff in Futtermitteln (Verbrennungsmethode nach DUMAS) + C/N-Verhältnis	nach DUMAS, VDLUFA Methodenbuch Bd. III -O2-	ja
Stickstoff & Kohlenstoff in Feststoffen (Verbrennungsmethode nach DUMAS), Gesamtkohlenstoff, inkl. C/N-Verhältnis	DIN ISO 10694 (1996) [O2]	ja
Stickstoff, gesamt in Gülle (Titration)	DIN ISO 11261 (05.97) [L80]	ja
Stickstoff, löslich in Kompost (CACL2)	gemäß Methodenbuch der BGK e.V.	nein
Stickstoff, löslich in Kompost (CACL2), inkl. Ammonium und Nitrat	Methodenbuch der BGK e.V. [L80]	nein
Stickstoff, löslich in Kompost, nach VDLUFA (CAT)	VDLUFA Methodenbuch A 13.1.1 Band 1b	nein
Störstoffe in Feststoffen (ASA-Richtlinie)	ASA-Richtlinie	ja

Sulfid in Wasser	analog DIN 38405-D26	ja
Sulfit nach Ausblasen	§64 LFGB 00.00.46/1 (Monier-Williams)	nein
Sulfonamiden in Boden mittels LC-MS/MS (Einzelsubstanz)	Hausmethode (PA 521)	nein
T		
Temperatur in Wasser (Elektrode)	DIN 38404 - C4	nein
2,2'-Thiodiethanol	HPLC-MS/MS	nein
2,4,6-Tri-tert-butylphenol in Wasser und Feststoffen	Hausmethode, GC-MSD	nein
Theobromin in Feststoffen	Methodenhandbuch Futtermittel III, 16.7.2 HPLC-MS/MS	nein
thermophilen Campylobacter spp. einschließlich C. jejuni und C. coli in Feststoffen	ASU §64 LFGB L 00.00-107 u. DIN EN ISO 10272-1 [Fremdvergabe]	ja
thermophilen Campylobacter spp. einschließlich C. jejuni und C. coli in Wasser und filtrierbaren Proben (Kultur)	ASU §64 LFGB L 00.00-107 u. DIN EN ISO 10272-1 [Fremdvergabe]	ja
thermotoleranten coliformen Keimen (Fäkalcoliforme)	ASU L 01.00-54, DIN 10183-3, Inkubation bei 44°C [Fremdvergabe]	ja
TOC, organischer Kohlenstoff in Feststoffen (DepV)	DIN EN 13137	ja
TOC, gesamten organischen Kohlenstoffs in Düngemitteln	DIN ISO 10694	ja
Tongehalts in Böden	DIN EN 13657: 2003-01	nein
Transport per Kurier		ja
Triazolen	HPLC-MS/MS	nein
(Methyl-)Triclosan		nein
Trockenmasse aus der luftgetrockneten Substanz	VDLUFA-Methodenbuch Bd. III	nein
Trockenmasse in Abfall	DIN EN 14346 (2007)	ja
Trockenmasse in Feststoffen	DIN 38409 H1	ja
Trockenmasse in Feststoffen (Boden)	DIN ISO 11465	nein
Trockenmasse in Feststoffen (DepV)	DIN EN 14346	ja
Trockenmasse in Gülle und Gärsubstraten (gravimetrisch)	VDLUFA Methodenbuch Bd. II	nein
Trockenmasse in Kalk	DIN EN 12048	ja
Trockenmasse und Glühverlust (Organische Substanz) in Klärschlämmen (gravimetrisch)	DIN 38414 Teil 2+3 [L93]	ja
Trockenrückstandes in Wasser (gravimetrisch), Abdampfdruckstand	DIN 38409 H1	nein
Trockensubstanz in Kompost	DIN EN 13040	nein
Trübung (qualitativ) in Wasser	visuell [L80]	nein
Trübung (quantitativ) in Wasser	DIN EN ISO 7027:2000-04 (C2) [L80]	ja
U		
Umu-Test in Wasser (Wirktest)	DIN 38415-T3 [Fremdvergabe]	ja
Unsaturation in Poloxameren	Astra Zeneca Arbeitsvorschrift	nein
Untersuchung: Barbiturate in Wasser	HPLC-MS/MS	nein
V		
Viskositätsbestimmung in Gülle, Fermenterhalten und Gärresten	rheologische Untersuchung nach Brookfield, Hausmethode MT-Energie	ja
W		
Wassergehalt in Feststoffen (DePV)	DIN EN 14346	nein

Wassergehalt in Kompost (Trocknung bei 105°C)	DIN EN 13040	nein
Wassergehalt in Ölen und Flüssigkeiten (Karl-Fischer)	DIN EN ISO 12937	ja
Wasserlöslicher Anteil im Eluat	DIN 38409 H 1	ja
wässriges Eluat (1:10) nach DepV (S4-Eluat)	DIN EN 12457-4 (2003) [L93]	ja
wässriges Eluat (1:10) nach DepV (S4-Eluat), Heiextraktion	DIN EN 12457-4 (2003) [L93]	ja
wässriges Eluat (1:2) nach FM Boden/Altlasten (Anorganik nach DIN 19527)	DIN 19527 [L93]	ja
wässriges Eluat (1:2) nach FM Boden/Altlasten (Organik nach DIN 19529)	DIN 19529 [L93]	ja
Weichmachern in Feststoffen mittels GC-MSD (Lösemittlextraktion)	analog EN ISO 18856	nein
Weichmachern in Wasser mittels GC-MSD (Lösemittlextraktion)	analog EN ISO 18856	nein
Z		
zinnorganischen Verbindungen (Zinnorganika) in Adsorbentien mittels GC-MS/MS (Multimethode)	Methode in Anlehnung an EN ISO 17353 (2005) (GC/HRMS)	nein
zinnorganischen Verbindungen (Zinnorganika) in Feststoffen und Sedimenten mittels GC-MS/MS (Multimethode)	Methode in Anlehnung an EN ISO 17353 (2005) (GC/HRMS)	nein
zinnorganischen Verbindungen (Zinnorganika) in Wasser mittels GC-MS/MS (Multimethode)	EN ISO 17353 (2005)	nein