

Prüfungsbereich	Norm-Codierung	Norm-Titel	akkreditiert
<b>STANDARDPROGRAMM GROS</b>			
Trockensubstanz	DIN EN 15934; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012	Ja
Organische Substanz	DIN EN 15935; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	Ja
Stickstoff (N)	DIN EN 16169; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Deutsche Fassung EN 16169:2012	Ja
verfügbarer Stickstoff	berechnet	Aus vorliegenden Werten (NH <sub>4</sub> und NO <sub>3</sub> ) berechnet	Nein
Ammonium-Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N), CaCl <sub>2</sub> -löslich	DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11732:2005	Ja
Nitrat-Stickstoff (NO <sub>3</sub> -N), CaCl <sub>2</sub> -löslich	DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996	Nein
Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Kalium (K <sub>2</sub> O)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Magnesium, gesamt (berechnet als MgO)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Calcium, gesamt (berechnet als CaO)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Gesamt-Schwefel (S)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Kupfer (Cu)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Zink (Zn)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
<b>STANDARDPROGRAMM KLEIN</b>			
Trockensubstanz	DIN EN 15934; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012	Ja
Organische Substanz	DIN EN 15935; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	Ja

Stickstoff (N)	DIN EN 16169; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Deutsche Fassung EN 16169:2012	Ja
verfügbarer Stickstoff	berechnet	Aus vorliegenden Werten (NH <sub>4</sub> und NO <sub>3</sub> ) berechnet	Nein
Ammonium-Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N), CaCl <sub>2</sub> -löslich	DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11732:2005	Ja
Nitrat-Stickstoff (NO <sub>3</sub> -N), CaCl <sub>2</sub> -löslich	DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996	Nein
Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Kalium (K <sub>2</sub> O)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
<b>B, Co, Se</b>			
Bor (B)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach VDLUFA VII, 2.1.3; 2021 (Mikrowellendruckaufschluss); Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss (Anmerkung: identisch mit VDLUFA III, 10.8.1.2, 8. Ergänzungslieferung 2012)	Ja
Cobalt (Co)	DIN EN 16171; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 16171:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Selen (Se)	DIN EN 16171; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 16171:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
<b>ZUSÄTZLICH SCHWERMETALLE NACH DÜMV</b>			
Arsen (As)	DIN EN 16171; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 16171:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Blei (Pb)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Cadmium (Cd)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Chrom (Cr)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Nickel (Ni)	DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016	Ja

		Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	
Quecksilber (Hg)	DIN EN 16175-1; 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS); Deutsche Fassung EN 16175-1:2016	Ja
		Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	
Thallium (Tl)	DIN EN 16171; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 16171:2016	Ja
		Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	
<b>FREMDSTOFFE (VERUNREINIGUNGEN)</b>			
Volumengewicht	BGK Kap. II A4; 2006-09	Rohdichte	Nein
Fremdstoffgehalt > 2 mm (Gesamt)	BGK Kap. II C1; 2015-12	Fremdstoffgehalt	Nein
Fremdstoffgehalt > 2 mm - davon: Glas	BGK Kap. II C1; 2015-12	Fremdstoffgehalt	Nein
Fremdstoffgehalt > 2 mm - davon: Hartkunststoffe	BGK Kap. II C1; 2015-12	Fremdstoffgehalt	Nein
Fremdstoffgehalt > 2 mm - davon: Kunststofffolien	BGK Kap. II C1; 2015-12	Fremdstoffgehalt	Nein
Fremdstoffgehalt > 2 mm - davon: Sonstiges	BGK Kap. II C1; 2015-12	Fremdstoffgehalt	Nein
Steine größer 5 mm	BGK Kap. II C2; 2013-05	Steingehalt	Nein
Trockensubstanz	DIN EN 15934; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012	Ja
pH-Wert	DIN EN 15933; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	Ja
Salzgehalt	VDLUFA I, A 10.1.1; 1991	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, Gärtnerischen Erden und Substraten	Ja
<b>WEITERE UNTERSUCHUNGEN</b>			
Basisch wirksame Bestandteile	VDLUFA II.2, 4.5.1; 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	Ja
Keimfähige Samen und austriebs. Pflanzenteile	BGK Kap. IV B1; 2006-09	Gehalt an keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen	Nein
Perfluorierte Tenside (PFT)	DIN 38414-14; 2011-08	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 14: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (S 14)	Ja
Dioxine, dl-PCB	DIN EN 16190; 2019-10	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Dioxinen und Furanen sowie Dioxin-vergleichbaren polychlorierten Biphenylen mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischer Detektion (HR GC-MS)	Ja
Chlorid	DIN 38405-D 1; 1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)	Nein
E. Coli	BGK Kap. IV C3; 2006-09	Seuchenhygiene Escherichia coli (E. coli)	Ja
Enterokokken	BGK Kap. IV C4; 2006-09	Seuchenhygiene Bestimmung der Enterokokken	Ja

---

Salmonellen	VDLUFA II.1, 14.1; 6. Düngemitteluntersuchung Salmonellennachweis Erg. 2014	Ja
-------------	--	----

---