Liste der Normen – Untersuchungsauftrag für DÜNGEMITTEL GEMÄß DüMV

Prüfumfang	Norm-Codierung	Norm-Titel	akkreditiert
Calcium, HCl-löslich (berechnet als CaO)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Extraktion: VDLUFA II.1, 6.1.1; 2019; Bestimmung von mineralsäurelöslichem Calcium, Herstellung der Analysenlösung	Ja
Calcium, HCl-löslich (berechnet als $CaCO_3$)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Extraktion: VDLUFA II.1, 6.1.1; 2019; Bestimmung von mineralsäurelöslichem Calcium, Herstellung der Analysenlösung	Ja
Magnesium, HCl-löslich (berechnet als MgO)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Extraktion: VDLUFA II.1, 6.1.1; 2019; Bestimmung von mineralsäurelöslichem Calcium, Herstellung der Analysenlösung	Ja
Magnesium, HCl-löslich (berechnet als $MgCO_3$)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Extraktion: VDLUFA II.1, 6.1.1; 2019; Bestimmung von mineralsäurelöslichem Calcium, Herstellung der Analysenlösung	Ja
Phosphor (P_2O_5), mineralsäurelöslich	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Phosphor (P_2O_5), wasserlöslich	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Extraktion: DIN EN 16962, 2018-03 (mod.); Düngemittel - Extraktion wasserlöslicher Spurennährstoffe aus Düngemitteln und Beseitigung organischer Verbindungen aus Düngemittelextrakten	Ja
Phosphor (P_2O_5), neutralammoncitratlöslich	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Extraktion: DIN EN 15957; 2011-12; Düngemittel - Extraktion des in neutralem Ammoniumcitrat löslichen Phosphors	Ja
Basisch wirksame Bestandteile (berechnet als CaO)	VDLUFA II.1, 6.3.2; 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	Ja
Basisch wirksame Bestandteile (berechnet als $CaCO_3$)	VDLUFA II.1, 6.3.2; 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	Ja
Reaktivität	VDLUFA II.1, 6.4; 1995	Bestimmung der Reaktivität von kohlensauren Düngekalken	Ja
Trockensubstanz	VDLUFA II.1, 15.2.1; 2014	Bestimmung der Trockenmasse	Ja
Siebdurchgang (trocken)			
Arsen (As)	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope 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 ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope 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 ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope 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 ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Chrom (VI)	DIN EN 16318; 2016-07; Verfahren B	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Chrom(VI) mit Photometrie (Verfahren A) und mit Ionenchromatographie mit spektrometrischer Detektion (Verfahren B); Deutsche Fassung EN 16318:2013+A1:2016	Ja
Nickel (Ni)	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
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 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Thallium (Tl)	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
PFAS (Summe PFOA + PFOS)	VDLUFA VII, 3.3.2.6; 2011	Bestimmung von Perfluoroktancarbonsäure (PFOA) und Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) als Leit-substanzen der Perfluorierten Chemikalien (PFC) in Klärschlamm und Kompost mittels Flüssigkeits-chromatographie und massenspektrometrischer Detektion	Ja
I-TE-Dioxine und 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