

Prüfumfang	Norm-Codierung	Norm-Titel	akkreditiert
<b>PAKET THERMISCHE VERWERTUNG 1 (ANALYSE DURCH EXTERNES LABOR)</b>			
Trockensubstanz	DIN EN 12880-S 2a; 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 12880:2000	Ja
Heizwert (Ho)	DIN 51900-3; 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	Ja
Heizwert (Hu)	DIN 51900-3; 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	Ja
Sauerstoff (O)	DIN 51732; 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	Ja
Wasserstoff (H)	DIN 51732; 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	Ja
Kohlenstoff (TC)	DIN 51732; 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	Ja
Stickstoff (N)	DIN 51732; 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	Ja
Aschegehalt 815°C	DIN 51719; 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	Ja
Gesamt-Schwefel (S)	DIN 51727; 2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	Ja
Gesamt-Fluor (F)	DIN 51727; 2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	Ja
Gesamt-Chlor (Cl)	DIN 51727; 2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	Ja
<b>PAKET THERMISCHE VERWERTUNG 2 (ANALYSE DURCH EXTERNES LABOR)</b>			
Trockensubstanz	DIN EN 12880-S 2a; 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 12880:2000	Ja
Heizwert (Ho)	DIN 51900-3; 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	Ja
Heizwert (Hu)	DIN 51900-3; 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	Ja
Wasserstoff (H)	DIN 51732; 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	Ja
Kohlenstoff (TC)	DIN 51732; 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	Ja
Stickstoff (N)	DIN 51732; 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	Ja
Aschegehalt 815°C	DIN 51719; 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	Ja

<b>PAKET THERMISCHE VERWERTUNG METALLE 1</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
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
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 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
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
<b>PAKET THERMISCHE VERWERTUNG METALLE 2</b>			
Antimon (Sb)	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

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
Mangan (Mn)	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
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 Aufschluss mit Königswasser nach DIN EN 16174; 2012-11; Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Ja
Vanadium (V)	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
Zinn (Sn)	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

#### WEITERE EINZEPARAMETER

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
Volumengewicht	BGK Kap. II A4; 2006-09	Rohdichte	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
AOX	DIN 38414-S 18; 1989-11	Bestimmung von organisch gebundenen Halogenen (AOX) in Schlamm und Sedimenten	Ja
Fluorid	VDLUFA VII, 2.2.2.11; 2017	Bestimmung von Fluor in Pflanzen und Futtermitteln mittels Ionenselektiver Elektrode	Ja
Brom (Br)	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	Nein
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	
PFT (PFOS, PFOA)	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
Tellur (Te)	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
PAK 16	VDLUFA VII, 3.3.3.1; 2011	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Kompost	Ja
PCDD/PCDF	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
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
PCP (Pentachlorphenol)	VDLUFA VII, 3.3.6.1; 2011	Bestimmung von Phenolen in Böden, Klärschlämmen, Komposten, pflanzlichem Material und Wasser sowie Abwasser mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion	Ja
Ndl-PCB (6)	DIN EN 16167; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	Ja