

FB 5.3 Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens ¹	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
1 Untersuchung von Biogasgüllen, Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix (gemahlener Maiskolben ohne Lieschblätter), Getreide, tier. Gülle, tier. Mist, Gärrest, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt, Wasser, Abwasser und Schlamm, Bioabfall		
1. Gravimetrie		
VDLUFA I, 2.1.1 1991	Untersuchung von Böden, Bestimmung von Gesamtgehalten mittels Trockenschrankmethode (Gravimetrie) <i>(Abweichung: Untersuchung von Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix, Getreide, tier. Gülle, tier. Mist, Gärrest, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt)</i>	AA-P4-02_Trockensubstanz Geprüft und freigegeben: 16.01.2018
VDLUFA II.1, 10.1 2014	Untersuchung von Düngemitteln, Bestimmung des Glühverlustes mittels Gravimetrie <i>(Abweichung: Untersuchung von Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix, Getreide, Zuckerrübe, tier. Gülle, tier. Mist, Gärreste, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt)</i>	AA-P5-02_org_Trockensubstanz Geprüft und freigegeben: 24.02.2018
2. Spektroskopie		
VDLUFA III, 31.2 2004	Untersuchung von Silage (Gras-, Mais,) mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA Netzwerk. <i>(Abweichung: Auch für andere Futtermittel, z. B. Getreide, CCM, Körnermais, GPS, Heu, Frischgras, Soja und Mischsilage)</i>	AA-P10-02_NIRS Geprüft und freigegeben: 17.08.2022

FB 5.3 Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

3. Titrimetrie		
BGK MB Kap.III C3 09/2006	Untersuchung von Kompost, chemische Untersuchungsmethoden, Nachweis des Gesamtgehalts an organischen Säuren (<i>Abweichung: Untersuchung von –Fermenter- und Nachgärerinhalten</i>)	AA-P3-02_Gesamt_org_Säuren Geprüft und freigegeben: 07.01.20219
Nordmann Methode (FAL) Biogas Journal 04/2006	Bestimmung des FOS/TAC-Wertes von Gärsubstraten aus Biogasanlagen	AA-P7-03_FOS_TAC Geprüft und freigegeben: 26.04.2021
4. Potentiometrie		
DIN EN 12176 06/1998	Charakterisierung von Schlamm-Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)	AA-P8-03_pH-Wert Geprüft und freigegeben: 25.11.2022
5. Photometrie		
ISO 15705 2003-01	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB)-Küvettest (H45), Deutsches Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser und Schlammuntersuchung (Gruppe H)	AA-P9-03_CSB Geprüft und freigegeben: 07.10.2022
6. Elektrometrische Verfahren		
VDLUFA II.1, 3.2.6 1995	Bestimmung von Ammoniumstickstoff – Elektrometrisches Verfahren mit der gassensitiven NH ₃ -Elektrode	AA-P6-04_Ammoniumstickstoffbestimmung Geprüft und freigegeben: 24.11.2022
7. Sonstiges		
VDI 4630 2016-11	Vergärung organischer Stoffe – Subcharakterisierung, Probennahme, Stoffdatenerhebung; Gärversuche	AA-P2-04_Gärversuch Geprüft und freigegeben: 07.09.2022