

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
Untersuchung von Biogasgülle, 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, A 2.1.1 1991	Bodenuntersuchung- Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse durch trocknen im Trockenschrank <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: 07.10.2024
VDLUFA II.1, 10.1 6. Erg. 2014	Düngemitteluntersuchung- Bestimmung des Glühverlustes <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: 07.10.2024
2. Spektroskopie		
VDLUFA III, 31.2 5. Erg. 2004	Futtermitteluntersuchung- Untersuchung von Silage (Gras-, Mais-) mittel 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: 07.10.2024

3. Titrimetrie		
BGK MB Kap.III C3 09/2006; 5. Erw. Aufl.	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: 07.10.2024
Nordmann Methode (FAL) Biogas Journal 04/2006	Bestimmung des FOS/TAC-Wertes von Gärsubstraten aus Biogasanlagen	AA-P7-03_FOS_TAC Geprüft und freigegeben: 07.10.2024
4. Potentiometrie		
DIN EN 12176 06/1998	Charakterisierung von Schlamm Bestimmung des pH-Wertes	AA-P8-03_pH-Wert Geprüft und freigegeben: 07.10.2024
5. Photometrie		
DIN ISO 15705 2003-01	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB)-Küvettest	AA-P9-03_CSB Geprüft und freigegeben: 07.10.2024
6. Elektrometrische Verfahren		
VDLUFA II.1, 3.2.6 1995	Düngemitteluntersuchung-Bestimmung von Ammoniumstickstoff – Elektrometrisches Verfahren mit der gas-sensitiven NH ₃ -Elektrode	AA-P6-04_Ammoniumstickstoffbestimmung Geprüft und freigegeben: 07.10.2024
7. Sonstiges		
VDI 4630 2016-11	Vergärung organischer Stoffe – Subcharakterisierung, Probennahme, Stoffdatenerhebung; Gärversuche <i>(Hier: Untersuchung von Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix, Getreide, Zuckerrübe, tier. Gülle, tier. Mist, Gärreste, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt)</i> Absch. 7: Gärtests – Batch-Verfahren Absch. 8: Bestimmung des Restgaspotentials	AA-P2-04_Gärversuch Geprüft und freigegeben: 07.10.2024