E DIN EN 18256:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-12

Gärrest - Bestimmung des Restbiogaspotentials; Deutsche und Englische Fassung prEN 18256:2025

Digestate - Determination of the residual biogas potential; German and English version prEN 18256:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 8

5 Gerät 8

6 Reagenzien 8

7 Probenahme 9

8 Durchführung 9
8.1 Lagerung und Vorbereitung von Proben 9
8.2 Probenahme, Lagerung und Vorbereitung von Inokulum 10
8.3 Beginn des Verfahrens 10
8.4 Messverfahren 11

9 Berechnung 11

10 Prüfbericht 14

11 Validierung des Verfahrens 14
11.1 Validierung nach ISO 5725-2 14
11.2 Leistungsmerkmale 14

Anhang A (informativ) Spezifische Informationen zur RBP-Prüfung 15

Anhang B (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens 16

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild A.1 — Reaktionsgefäß (RBP) 15

Tabellen

Tabelle B.1 — Im Rahmen des Ringversuchs zum Verfahren zur Bestimmung des Restbiogaspotentials von Gärresten untersuchte Materialien 16

Tabelle B.1 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Restbiogaspotential aus diesem Ringversuch 16