DIN EN 1482-3:2025-02 (D)

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Probenahme aus statischen Haufwerken; Deutsche Fassung EN 1482-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Probenahmepläne und quantitative Angaben 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Charakterisierende Beschreibung der zu beprobenden Charge 9
4.3 Probenahmeplan 9
4.3.1 Allgemeines 9
4.3.2 Elemente des Probenahmeplans 10
4.4 Bestimmung des Volumens/der Masse der Charge 11
4.5 Bestimmung von Auswahleinheiten und Probenahmepunkten 11
4.5.1 Bestimmung der Anzahl und des Ortes der Auswahleinheiten 11
4.5.2 Mindeste Gesamtzahl der Auswahleinheiten 11
4.5.3 Bestimmung der Auswahleinheiten, aus denen Einzelproben entnommen werden müssen 12
4.5.4 Bestimmung der Mindestanzahl der Probenahmepunkte, aus denen Proben zu entnehmen sind 12
4.6 Quantitative Daten 12
4.6.1 Bestimmung der Mindestmasse von Einzelproben 12
4.6.2 Masse der Einzelproben 12
4.6.3 Sammelproben/reduzierte Proben und Endproben 12
5 Verfahren zur Entnahme von Einzelproben 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Probenahmegeräte 13
5.3 Durchführung 14
5.4 Sammelproben und reduzierte Proben 15
6 Endproben 15
6.1 Teilung in Endproben 15
6.2 Praktische Aufbewahrung von End-(Labor-)Proben 15
6.2.1 Verpackungsmaterialien für Endproben 15
6.2.2 Behandlung der Endproben 15
7 Probenahmebericht 15
Anhang A (informativ) Bestimmung von Masse/Volumen eines statischen Haufwerks 16
A.1 Volumen eines kegelförmigen Haufwerks ohne seitliche Begrenzung 16
A.2 Volumen einer Lagerbox, teilweise gefüllt (rechteckige Grundfläche, drei Seiten geschlossen) 16
A.3 Bestimmung der Masse 17
Anhang B (informativ) Alternatives Verfahren nach GOST 18
Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines Probenahmeplans für ein kegelförmiges Haufwerk (entwickelt) 11

Bild 2 — Probenahmestecher 13

Bild 3 — Probenahmerohrschaufel für nasse Kalkdünger 14

Bild 4 — Probenahme eines kegelförmigen Haufwerks mit einem Probenahmestecher 15

Bild A.1 — Konisches Haufwerk 16

Bild A.2 — Kastenförmiger Behälter 17

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl der Auswahleinheiten, in die die Charge einzuteilen ist 11