E DIN EN ISO 21294:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-17

Ölsaaten - Manuelle Probenahme von Ölsaaten (ISO/DIS 21294:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21294:2026

Oilseeds - Manual sampling of oilseeds (ISO/DIS 21294:2026); German and English version prEN ISO 21294:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kurzbeschreibung 8
4.1 Repräsentative Proben 8
4.2 Probenahme von Ölsaaten 8
5 Geräte und Einrichtungen 9
6 Zeit und Ort zur Probenahme und Begrenzung des Umfangs von Losen 9
6.1 Allgemeine Angaben 9
6.2 Umschlag von Schüttgut 9
6.2.1 Allgemeines 9
6.2.2 Umschlag auf Lastkraftwagen und Eisenbahnwaggons 10
6.2.3 Umschlag auf Frachtkähne 10
6.2.4 Umschlag in Silos oder Lager 10
6.3 Umfang des Loses: Anzahl der Laborproben 10
7 Probenahmeverfahren 11
7.1 Allgemeine Angaben 11
7.2 Anzahl der Einzelproben 11
7.2.1 Allgemeine Anforderungen an die Entnahme von Einzelproben 11
7.2.2 Produkte in Säcken 11
7.2.3 Schüttgut 12
7.2.4 Zusammenstellung der Mischprobe 13
7.2.5 Teilung der Mischprobe 13
7.2.6 Probenteiler 14
8 Probenumfang je Los und für den Versand an das Labor 14
9 Verpackung und Kennzeichnung der Proben 15
9.1 Verpackung der Proben 15
9.2 Kennzeichnung der Proben 15
10 Versand von Proben 16
11 Probenahmebericht 16
Anhang A (informativ) **Schritte für Laborproben** 17
Anhang B (informativ) **Zur Probenahme ruhender Produkte verwendete Geräte** 19

Bilder

Bild 1 — Probenahmepunkte (Beispiel) 12
Bild 2 — Verfahren des Kegelns und Viertelns 13
Bild A.1 — Verschiedene Schritte von Proben für ein Labor 18
Bild B.1 — Offener Schaft mit mehreren Öffnungen oder geschlossener Schaft mit Kammern und mehreren Öffnungen 19
Bild B.2 — Beispiel für eine Probenahme aus einem Lastkraftwagenausschnitt 19

Tabellen

Tabelle 1 — Umfang des Loses, Anzahl der Einzelproben und Laborproben entsprechend der Masse der Lieferung 10
Tabelle 2 — Umfang der Mischprobe und der Laborprobe entsprechend dem Umfang des Loses und der Art des Produkts 15