DIN EN ISO 712-1:2024-12 (D)

Getreide und Getreideerzeugnisse - Bestimmung des Feuchtegehaltes - Teil 1: Referenzverfahren (ISO 712-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 712-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfeinrichtung 9

6 Probenahme 10

7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 10
7.1 Erzeugnisse, die keine Zerkleinerung erfordern 10
7.2 Erzeugnisse, die eine Zerkleinerung erfordern 11
7.2.1 Allgemeines 11
7.2.2 Zerkleinerung ohne Vorkonditionierung 11
7.2.3 Zerkleinerung mit Vorkonditionierung 11

8 Durchführung 12
8.1 Anzahl der Bestimmungen 12
8.2 Prüfmenge 12
8.3 Trocknen 12
8.4 Wägen 12

9 Auswertung 13
9.1 Ohne Vorkonditionierung 13
9.2 Mit Vorkonditionierung 13

10 Präzision 13
10.1 Ringversuch 13
10.2 Wiederholpräzision 13
10.3 Vergleichpräzision 14
10.4 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in einem Labor 14
10.5 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in zwei Laboren 14
10.6 Unsicherheit 15

11 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs 16

Anhang B (informativ) Getreide und Getreideerzeugnisse — Bestimmung des Feuchtegehaltes — Absolutes Verfahren 18
B.1 Allgemeines 18
B.2 Kurzbeschreibung 18
B.3 Prüfeinrichtung 18
B.4 Probenahme 21
B.5 Durchführung 21
B.5.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 21
B.5.2 Prüfmenge 22
B.5.3 Trocknen 22

B.5.4 Anzahl der Bestimmungen ... **22**
B.6 Auswertung ... **23**
B.6.1 Berechnungsverfahren und Gleichungen ... **23**
B.6.2 Wiederholpräzision ... **23**
B.7 Anmerkungen zum Verfahren ... **24**
B.8 Prüfbericht ... **24**

Literaturhinweise ... **25**

Bilder

Bild A.1 — Genauigkeitswerte in Abhängigkeit von den Mittelwerten ... **17**

Bild B.1 — Graphische Darstellung einer geeigneten Metallschale mit Deckel (nur zur Orientierung) ... **19**

Bild B.2 — Graphische Darstellung eines geeigneten Trockenrohres (nur zur Orientierung) ... **20**

Tabellen

Tabelle 1 — Kennwerte für die Teilchengröße von Erzeugnissen, die keine Zerkleinerung erfordern ... **11**

Tabelle A.1 — Statistische Ergebnisse des Ringversuchs ... **16**