

DIN EN ISO 17715:2025-05 (D)

Weizenmehl (*Triticum aestivum* L.) - Messung der Stärkebeschädigung mittels amperometrischer Methode (ISO 17715:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17715:2025

| Inhalt | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Vorwort..... | 8 |
| Einleitung..... | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 10 |
| 3 Begriffe..... | 10 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 10 |
| 5 Reagenzien..... | 10 |
| 6 Ausrüstung..... | 11 |
| 7 Probenahme..... | 11 |
| 8 Durchführung..... | 11 |
| 8.1 Einwiegen von Reagens und Verdünnung..... | 11 |
| 8.2 Einwiegen der Probe..... | 12 |
| 8.3 Untersuchung..... | 12 |
| 8.4 Reinigung..... | 12 |
| 8.5 Anzahl der Bestimmungen..... | 12 |
| 9 Angabe der Ergebnisse..... | 12 |
| 10 Präzision..... | 13 |
| 10.1 Ringversuche..... | 13 |
| 10.2 Wiederholgrenzen, r | 13 |
| 10.3 Vergleichsgrenzen, R | 14 |
| 10.4 Kritische Differenz, d_c | 14 |
| 10.4.1 Allgemeines..... | 14 |
| 10.4.2 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in einem Labor..... | 14 |
| 10.4.3 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in zwei Laboren..... | 14 |
| 10.5 Unsicherheit, u | 15 |
| 11 Untersuchungsbericht..... | 15 |
| Anhang A (informativ) Daten aus Ringversuchen mit Weizenmehl..... | 16 |
| Literaturhinweise..... | 25 |
| | |
| Bilder | |
| Bild A.1 — Zusammenhang zwischen den Standardabweichungen der Präzision und dem Mittelwert der Iod-Bindekapazität..... | 17 |
| Bild A.2 — Zusammenhang zwischen den Standardabweichungen der Präzision und dem Mittelwert der Werte der Chopin-Dubois-Einheit..... | 19 |

Tabellen

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tabelle A.1 — Statistische Ergebnisse für A_1 % für Weizenmehl, 2004 | 16 |
| Tabelle A.2 — Statistische Ergebnisse für A_1 % für Weizenmehl, 2012 | 17 |
| Tabelle A.3 — Statistische Ergebnisse für UCD für Weizenmehl, 2004 | 17 |
| Tabelle A.4 — Statistische Ergebnisse für UCD für Weizenmehl, 2012 | 18 |
| Tabelle A.5 — Abgeleitete Wiederholgrenzen, r, für Weizenmehl | 19 |
| Tabelle A.6 — Abgeleitete Vergleichsgrenzen, R, für Weizenmehl..... | 20 |
| Tabelle A.7 — Abgeleitete kritische Differenzen, d_C, in zwei Laboratorien..... | 22 |