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 Vergleichgrenzen, *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 $A_{I\ \%}$ für Weizenmehl, 2004 16

Tabelle A.2 — Statistische Ergebnisse für $A_{I\ \%}$ 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 Vergleichgrenzen, R, für Weizenmehl 20

Tabelle A.7 — Abgeleitete kritische Differenzen, d_C, in zwei Laboratorien 22