E DIN EN 18218-1:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-01

Lebensmittelauthentizität - Nicht-zielgerichtete Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeines und Begriffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 18218-1:2025

Food authenticity - Non-targeted testing methods - Part 1: General considerations and definitions; German and English version prEN 18218-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
3.1 Allgemeine Begriffe 5
3.2 Proben 7
3.3 Analyse und analytische Qualität 9
3.4 Datenverarbeitung 11
3.5 Abkürzungen 14
4 Allgemeine Erwägungen zu nicht-zielgerichteten Prüfverfahren 14
5 Entwicklung eines nicht-zielgerichteten Verfahrens 15
5.1 Geltungsbereich und Leistungskriterien des Verfahrens 15
5.2 Probenahme und Referenzprobensätze 16
5.3 Messmethoden und analytische Features 16
5.4 Datenanalytik und statistisches Modell 17
5.5 Leistungsfähigkeit des Verfahrens 17
6 Validierung eines nicht-zielgerichteten Prüfverfahrens 19
6.1 Allgemeines 19
6.2 Validierungsplan und Leistungsmerkmale 19
6.3 Validierungsproben 19
6.4 Bewertung der Leistung 19
6.5 Planung der Validierungsuntersuchungen 20
7 Routinemäßige Anwendung, Qualitätskontrolle und langfristige Instandhaltung 20
7.1 Übernahme nicht-zielgerichteter Verfahren in der routinemäßigen Anwendung 20
7.2 Interne Qualitätskontrolle 20
7.3 Konformitätswahrscheinlichkeit der Proben 21
7.4 Langfristige Instandhaltung 21
7.4.1 Änderung des validierten Verfahrens 21
7.4.2 Datenpflege 21
Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Ablaufs eines nicht-zielgerichteten Verfahrens 15
Bild 2 — Graphische Darstellung der Leistungsfähigkeit des Verfahrens 18