DIN 10976:2016-08 (D)

Sensorische Prüfung - Difference from Control-Test (DfC-Test)

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Prüfpersonen 6
5.1 Qualifikation 6
5.2 Anzahl 7
5.3 Besprechung und vorbereitende Schulung 7

6 Prüfraum und Prüfgeräte 7
6.1 Prüfraum 7
6.2 Prüfgeräte 7

7 Vorbereitung der Prüfproben 7
7.1 Probenahme und Probenmenge 7
7.2 Gesondert festzulegende Angaben 8
7.3 Verschlüsselung der Prüfproben 8

8 Durchführung 8
8.1 Festlegen der zu untersuchenden Prüfmuster 8
8.2 Festlegung der zu prüfenden Merkmale/Merkmalseigenschaften 8
8.3 Skala 9
8.3.1 Unterschiedsskalen 9
8.3.2 Verbale Kategorieskala 9
8.3.3 Numerische Kategorieskala 9
8.3.4 Dimensionslose Linienskala (en: line scale) 9
8.4 Entscheidungsregel 9
8.5 Referenzmuster 10
8.6 Probenanordnung/Balancierung 10
8.7 Prüfformular 10

9 Auswertung 11

10 Prüfbericht 11

Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfformulare 12
A.1 Deskriptiver Difference from Control-Test 12
A.2 Difference from Control-Test mit Ordinal-Skala 13
A.3 Difference from Control-Test bezüglich eines Merkmals 14
A.4 Difference from Control-Test mit Linienskala 15

Anhang B (informativ) Beispiele für die Verwendung der Prüfformulare A.1 bis A.4 16
B.1 Deskriptiver Difference from Control-Test 16
B.2 Difference from Control-Test mit Ordinal-Skala 17
B.3 Difference from Control-Test bezüglich eines Merkmals 18
B.4 Difference from Control-Test mit Linienskala 19

Anhang C (informativ) Beispiele für die Auswertung 20
C.1 Freigaberegelungen 20

C.2 Beispiel Qualitätskontrolle – Überprüfung der neu produzierten Chargen von drei verschiedenen Aromen mittels Ordinal-Skala 21
C.3 Beispiel Überprüfung der Lagerstabilität von Salatdressings mittels Ordinal-Skala 23
C.4 Beispiel Überprüfung der Lagerstabilität von Zitronenlimonaden in PET-Flaschen mittels Linien-Skala 25

Literaturhinweise 29