

DIN EN ISO 17234-1:2015-07 (D)

Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (ISO 17234-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 17234-1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeines	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Sicherheitsvorkehrungen	6
6 Geräte	6
7 Reagenzien.....	7
8 Probenahme und Probenvorbereitung.....	7
9 Durchführung.....	8
9.1 Entfettung.....	8
9.2 Reduktive Spaltung	8
9.3 Flüssig-Flüssig-Extraktion	8
9.4 Kontrolle des analytischen Systems	8
10 Chromatographische Untersuchungen.....	9
11 Kalibrierung	9
12 Auswertung.....	9
12.1 Berechnung des Amingehaltes in der Probe	9
12.2 Zuverlässigkeit des Verfahrens	9
13 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Chromatographische Untersuchungen.....	11
A.1 Vorbemerkungen	11
A.2 Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)	11
A.2.1 Hochleistungsflüssigkeitschromatographie/Diodenarray-Detektor (HPLC/DAD)	11
A.2.2 Hochleistungsflüssigkeitschromatographie/massenselektiver Detektor (HPLC/DAD/MS).....	11
A.3 Kapillargaschromatographie (GC-MS)	12
A.4 Kapillarelektrophorese (CE/DAD)	12
A.5 Dünnschichtchromatographie (TLC); HPTLC oder TLC nur zur semiquantitativen Bestätigung.....	13
A.6 Beispiel eines HPLC-Chromatogramms	14
Anhang B (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens	15
Anhang C (informativ) Bewertungsleitfaden — Interpretation der Untersuchungsergebnisse.....	16
Literaturhinweise.....	18