

DIN EN 17681-1:2022-11 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Flüssigkeitschromatographie; Deutsche Fassung EN 17681-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	12
5 Reagenzien	12
6 Ausrüstung	12
7 Probenahme.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Probenahme basierend auf der Fläche.....	13
7.3 Probenahme basierend auf der Masse	13
7.4 Vorbereitung der Messproben.....	13
8 Durchführung	14
8.1 Herstellung von Stammlösungen	14
8.2 Herstellung der Prüflösung.....	14
8.3 Herstellung von Kalibrierlösungen	14
8.4 Extraktion	14
8.5 Analyse.....	15
9 Angabe der Ergebnisse	15
9.1 Kalibrierung.....	15
9.2 Berechnung der Ergebnisse	15
9.3 Berechnung der Summen bestimmter PFAS.....	16
9.4 Nachweisgrenze (LoD) und Bestimmungsgrenze (LoQ).....	16
9.5 Zuverlässigkeit des Verfahrens	16
10 Prüfbericht	19
Anhang A (normativ) Verwendbare Ionen und erreichbare Bestimmungsgrenzen für die PFAS-Analyse mittels LC/MS/MS.....	20
Anhang B (informativ) Störungen bei LC/MS/MS.....	23
Anhang C (informativ) Nichtregulierte PFAS.....	24
Anhang D (informativ) Chromatographische Bedingungen	25
D.1 Allgemeines.....	25
D.2 Chromatographische Bedingungen	25
D.3 LC/MS/MS-Bedingungen	26
Literaturhinweise	27