

DIN EN 17681-2:2022-11 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Organisches Fluor - Teil 2: Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 17681-2:2022

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	13
8.1 Herstellung von Stammlösungen	13
8.2 Herstellung der Lösung des internen Standards.....	14
8.3 Herstellung von Kalibrierlösungen	14
8.4 Extraktion	14
8.5 Analyse.....	14
9 Angabe der Ergebnisse	14
9.1 Kalibrierung.....	14
9.2 Berechnung der Ergebnisse	15
9.3 Berechnung der Summen bestimmter PFAS.....	15
9.4 Nachweisgrenze (LoD) und Bestimmungsgrenze (LoQ).....	15
9.5 Zuverlässigkeit des Verfahrens	16
10 Prüfbericht	16
Anhang A (normativ) Verwendbare Ionen und LOQ für die PFAS-Analyse mittels GC.....	17
A.1 Anwendung von GC-MS/MS.....	17
A.2 Anwendung von GC-MS/PCI	18
A.3 Anwendung von GC-MS/EI.....	19
Anhang B (informativ) Störungen bei der GC	20
Anhang C (informativ) Nichtregulierte PFAS	21
Anhang D (informativ) Chromatographische Bedingungen	22
D.1 GC-MS/PCI.....	22
D.2 GC-MS/EI	23
Literaturhinweise	24