

# DIN EN ISO 17943:2016-10 (D)

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser  
- Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von  
der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) (ISO 17943:2016);  
Deutsche Fassung EN ISO 17943:2016**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Grundlage des Verfahrens.....	9
4 Störungen.....	10
5 Reagenzien.....	11
6 Geräte.....	13
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	14
8 Durchführung.....	14
9 Kalibrierung.....	19
10 Berechnung der Ergebnisse.....	21
11 Angabe der Ergebnisse.....	21
12 Analysenbericht.....	21
Anhang A (informativ) Beispiele für geeignete SPME-Fasern.....	22
Anhang B (informativ) Beispiele für GC-Säulen.....	23
Anhang C (informativ) Beispiele für interne Standards.....	24
Anhang D (informativ) Geeignete gaschromatographische Bedingungen und Beispiel- Chromatogramme der Verbindungen nach Tabelle 1.....	27
Anhang E (informativ) Allgemeine Informationen zu SPME.....	41
Anhang F (informativ) Verfahrenskenndaten.....	42
Literaturhinweise.....	53