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

Inhalt

Seite

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