

## DIN EN ISO 17943



ICS 13.060.50

Ersatz für  
DIN 38407-41:2011-06

**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**

Water quality –  
Determination of volatile organic compounds in water –  
Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas  
chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 17943:2016);  
German version EN ISO 17943:2016

Qualité de l'eau –  
Détermination de composés organiques volatils dans l'eau –  
Méthode utilisant une micro-extraction en phase solide (MEPS) de l'espace de tête suivie  
d'une chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse (CG-SM) (ISO 17943:2016);  
Version allemande EN ISO 17943:2016

Gesamtumfang 59 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 17943:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 147 „Water quality“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 230 „Wasseranalytik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitskreis NA 119-01-03-02-05 AK „Pflanzenbehandlungsmittel und leichtflüchtige Verbindungen, SPME-GC-Verfahren“ des Arbeitsausschusses NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Das Verfahren beruht auf der DIN 38407-41:2011-06, das in diesem Arbeitskreis erarbeitet wurde.

Bezeichnung des Verfahrens:

Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser — Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) (F 41):

### **Verfahren DIN EN ISO 17943 — F 41**

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 648	siehe DIN EN ISO 648
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 4796-2	siehe DIN EN ISO 4796-2
ISO 5667-1	siehe DIN EN ISO 5667-1
ISO 5667-3	siehe DIN EN ISO 5667-3
ISO 5667-5	siehe DIN ISO 5667-5
ISO 8466-1	siehe DIN 38402-51
ISO 10301	siehe DIN EN ISO 10301
ISO 15680	siehe DIN EN ISO 15680

Es ist erforderlich, bei den Untersuchungen nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten und bestehende Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Bei Anwendung der Norm ist im Einzelfall je nach Aufgabenstellung zu prüfen, ob und inwieweit die Festlegung von zusätzlichen Randbedingungen erforderlich ist.

Die vorliegende Norm enthält das vom DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) und von der Wasserchemischen Gesellschaft – eine Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker – gemeinsam erarbeitete Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung:

Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser —  
Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME)  
gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) (F 41).

Die als DIN-Normen veröffentlichten Deutschen Einheitsverfahren sind bei der Beuth Verlag GmbH einzeln oder zusammengefasst erhältlich. Außerdem werden die genormten Deutschen Einheitsverfahren in der Loseblattsammlung „Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung“ gemeinsam von der Beuth Verlag GmbH und der Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA publiziert.

Normen oder Norm-Entwürfe mit dem Gruppentitel „*Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung*“ sind in folgende Gebiete (Haupttitel) aufgeteilt:

Allgemeine Angaben (Gruppe A)

Sensorische Verfahren (Gruppe B)

Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C)

Anionen (Gruppe D)

Kationen (Gruppe E)

Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F)

Gasförmige Bestandteile (Gruppe G)

Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)

Mikrobiologische Verfahren (Gruppe K)

Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L)

Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung (Gruppe M)

Einzelkomponenten (Gruppe P)

Schlamm und Sedimente (Gruppe S)

Suborganismische Testverfahren (Gruppe T)

Über die bisher erschienenen Teile dieser Normen gibt die Geschäftsstelle des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Telefon 030 2601-2448, oder die Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin), Auskunft.