

DIN EN ISO 15680:2004-04 (D)

Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption (ISO 15680:2003); Deutsche Fassung EN I SO 15680:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlage des Verfahrens	6
5 Störungen	6
6 Reagenzien	7
7 Geräte	11
8 Probenahme, Probenkonservierung und Probenvorbereitung	13
9 Durchführung	14
10 Kalibrierung	16
11 Berechnung	17
12 Angabe des Ergebnisses	18
13 Verfahrenskenndaten	18
14 Analysenbericht	18
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiel der Purge-und-Trap- Anreicherung für die GC-Analyse flüchtiger Verbindungen in Wasser; Beispiel 1: Validierungsstudie aus dem Vereinigten Königreich	20
Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiel der Purge-und-Trap- Anreicherung für die GC-Analyse flüchtiger Verbindungen in Wasser; Beispiel 2: Daten aus Deutschland	28
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiel der Purge-und-Trap- Anreicherung für die GC-Analyse flüchtiger Verbindungen in Wasser; Beispiel 3: Validierungsstudie aus den Niederlanden	31
Anhang D (normativ) Kriterien für die GC/MS-Identifizierung der Zielverbindungen	34
Anhang E (informativ) Verfahrensweisen zur Reinigung von Glasgeräten und die Herstellung von unkontaminiertem Wasser	38
Anhang F (informativ) Herstellung der Standardlösungen flüchtiger Verbindungen	41

Anhang G (informativ) Bestimmung der Wiederfindung (absolut) von Verbindungen nach Purge- und-Trap-Anreicherung	43
Literaturhinweise	44
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	45