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