

# 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 ISO 15680:2003**

---

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

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