

# DIN EN ISO 22032:2009-07 (D)

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether in Sediment und Klärschlamm - Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographie/Massenspektrometrie (ISO 22032:2006); Deutsche Fassung EN ISO 22032:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Grundlage des Verfahrens</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Störungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Reagenzien und Standards</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Geräte</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Probennahme und Probenvorbereitung</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Durchführung</b> .....	<b>9</b>
<b>9 Kalibrierung</b> .....	<b>12</b>
<b>10 Analysenbericht</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang A (informativ) Verfahren zur Extraktreinigung (Clean-up)</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Trennbedingungen in der Gaschromatographie und Massenspektrometrie</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang C (informativ) Typische Ionen und Zeitfenster für die Detektion nach Elektronenstoßionisierung</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiele für Chromatogramme und Spektren</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang E (informativ) Verfahrenskenndaten</b> .....	<b>29</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>30</b>