

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[6] 2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール (別名: 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール)	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 500mL 0.5g</p> <p>固相抽出 Supelclean ENVI-18 20mL/分</p> <p>溶出 メタノール 5mL</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 窒素ガスを 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 メタノール中に<sup>13</sup>C<sub>6</sub> 100ng</p> <p>注) 固相抽出に替えてジクロロメタンによる溶媒抽出を行った例があった。</p> <p>「平成15年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理: GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値: 【水質】(ng/L) [6] 6.2</p> <p>分析条件: 機器 GC: Shimadzu GC-2010 plus MS: Shimadzu GCMS -TQ8030 他</p> <p>カラム J&amp;W VF-5ms 30m×0.25mm、0.25μm 他</p>
	<p><b>【底質】</b></p> <p>底質試料 湿泥 20g</p> <p>抽出 メタノール 50mL 超音波15分間 振とう10分間</p> <p>遠心分離 2,000rpm、5分間</p> <p>2回繰り返す</p> <p>転溶 メタノール 100mL 2回繰り返す</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 窒素ガスを 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ LC-Florisil 溶出: メタノール 5mL</p> <p>濃縮 窒素ガスを 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 メタノール中に<sup>13</sup>C<sub>6</sub> 100ng</p> <p>「平成15年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理: GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値: 【底質】(ng/g-dry) [6] 0.37</p> <p>分析条件: 機器 GC: Shimadzu GC-2010 plus MS: Shimadzu GCMS- TQ8030 他</p> <p>カラム J&amp;W VF-5ms 30m×0.25mm、0.25μm 他</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[6] 2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール (別名: 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール)	<p style="text-align: center;"><b>【生物】</b></p> <p style="text-align: center;">「平成15年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値：  <b>【生物】</b> (ng/g-wet)            [6] 0.29</p> <p>分析条件：            機器            GC：Shimadzu GC-2010 plus            MS：Shimadzu GCMS-TQ8030            他            カラム            J&amp;W VF-5ms            30m×0.25mm、0.25μm 他</p>