

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] 2,3,5,6-テトラクロロ- <i>p</i> -ベンゾキノン	<p><b>【水質】</b></p> <pre>           graph LR             A["水質試料 200mL 塩酸 1.5mL"] --&gt; B["振とう抽出 アセトン 5mL 塩化ナトリウム 10g メタノール 30mL、10分間 × 2回"]             B --&gt; C["脱水 無水硫酸ナトリウム"]             C --&gt; D["濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで"]             D --&gt; E["GC/MS-SIM-EI"]             F["濃縮 窒素バース 1mLまで"] --&gt; E             G["妨害物質が多い試料については カラムクリーンアップを実施 Supelclean LC-Si Glass SPE Tube 500mg/6mL 妨害物質除去：ジクロロメタン/メタノール(2:98) 5mL 溶出：ジクロロメタン/メタノール(10:90) 5mL"]             H["内標準物質添加 フルレン-d<sub>10</sub> 100ng"] --&gt; E           </pre> <p>「平成26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) [10] 180</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS -QP2010 Plus 他</p> <p>カラム RESTEK Rxi-5ms 15m × 0.32mm、0.25μm 他</p>