

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[7]2,6-キシレノール	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph TD     A[水質試料 500mL] --&gt; B[クリンアップ剤の添加 2,6-キシレノール-d4 50ng]     B --&gt; C[pH調整 1M塩酸 pH3 塩化ナトリウム 25g]     C --&gt; D[振とう抽出 シクロヘキサン 50mL x 2回]     D --&gt; E[脱水 無水硫酸ナトリウム]     E --&gt; F[濃縮 回転エバポレータ 2mLまで]     F --&gt; G[転溶・濃縮 アセトン 50mL 回転エバポレータ 窒素ガス 0.2mLまで]     G --&gt; H[誘導体化 エチル化 1M水酸化ナトリウム-エタノール 0.5mL 硫酸ジエチル 0.2mL 室温、1時間]     H --&gt; I[アルカリ分解 1M水酸化ナトリウム-エタノール 4mL 70℃、1時間]     I --&gt; J[振とう抽出 精製水 3mL ヘキサン 1mL x 3回 (エマルジョンが発生した場合 においては適宜遠心分離)]     J --&gt; K[濃縮 窒素ガス 1mLまで]     K --&gt; L[カラムクリーンアップ フロリスール 5g 溶出: ジエチルエーテル/ヘキサン(4:96) 10mL]     L --&gt; M[濃縮 窒素ガス 0.5mLまで]     M --&gt; N[定容 ヘキサン 0.5mL]     N --&gt; O[GC/MS-SIM-EI]     P[クリンアップ剤の添加 ナフタレン-d8 50ng] --&gt; N   </pre>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [7] 0.5</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890 MS：HP5973MSD カラム DB-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p>
「平成17年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠		