

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[1] クロロアニリン類 [1-1] <i>o</i>-クロロアニリン [1-2] <i>m</i>-クロロアニリン [1-3] <i>p</i>-クロロアニリン</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL</p> <p>固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10mL/分</p> <p>クリーンアップ剤の添加 2-クロロアニリン-4,6-<i>d</i>₂ 200ng 3-クロロアニリン-2,4,6-<i>d</i>₃ 20.0ng 4-クロロアニリン-2,3,5,6-<i>d</i>₄ 20.0ng</p> <p>水分除去 通気</p> <p>溶出 メタノール 6mL</p> <p>固相抽出 Oasis MCX 1cc/30mg/60μm</p> <p>メタノール分除去 通気</p> <p>溶出 0.1%アンモニア水/メタノール (10:90) 2.0mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成22年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [1-1] 21 [1-2] 1.9 [1-3] 5.1</p> <p>分析条件： 機器 LC：Alliance 2695 MS：Quattro micro API 又は LC：Agilent 1200 MS：Agilent 6410 他 カラム Ascentis PR-Amide 150mm×2.1mm、3μm</p>
<p>[2] <i>o</i>-ジクロロベンゼン</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 10.0mL 塩化ナトリウム 3g</p> <p>塩析</p> <p>ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>クリーンアップ剤の添加 <i>o</i>-ジクロロベンゼン-<i>d</i>₄ 50.0ng</p> <p>注) ヘッドスペースに代え、パーミアントラップで行った例があった。</p> <p>「平成22年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [2] 7.4</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：Agilent 5973MSD 他 カラム VOCOL 60m×0.32mm、3μm 又は DB-624 30m×0.25mm、1.4μm他</p>