

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[5]4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL</p> <p>固相抽出 Sep-Pak Plus C18 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 5mL</p> <p>クリーンアップ[※] スパイク添加 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル-d₁₂ 50ng</p> <p>溶出 メタノール 5mL</p> <p>LC/MS-SIM-ESI-ポジティブ</p> <p>注) LC/MS-SIMに換えLC/MS/MS-SRMで実施された例があった。 「平成19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-SIM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [5] 3.2</p> <p>分析条件： 機器 LC：Alliance2695 MS：Quattro micro API カラム Atlantis T3 150mm×2.1mm、5μm</p>
[5]4,4'-ジアミノジフェニルエーテル [13]3,3'-ジメトキシベンジジン [24]4,4'-メチレンビス(N,N-ジメチルアニリン)	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL</p> <p>pH調整 1N水酸化ナトリウム水溶液 pH9~10</p> <p>吸引ろ過 ガラス繊維ろ紙</p> <p>ろ液</p> <p>ろ紙</p> <p>超音波抽出 メタノール 2mL、5分×3回</p> <p>固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 20mL メタノール/精製水(10:90) 5mL</p> <p>乾燥 遠心分離 3,000rpm、5分間</p> <p>溶出 アセトニトリル 10mL</p> <p>濃縮 窒素パージ 1mLまで</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成19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-SIM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [5] 1.5 [13] 2.1 [24] 2.4</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1100 MS：Quattro Ultima カラム Atlantis dC18 250mm×4.6mm、5μm</p>