

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[12]ジフェニルアミン	<p><b>【水質】</b></p> <p>サロゲート溶液添加 ジフェニル-d<sub>10</sub>-アミン 100ng/mL 30μL<sup>注1</sup></p> <p>水質試料 200mL</p> <p>固相抽出 EZカートリッジ RP-1 20mL/分</p> <p>洗浄 精製水 10mL<sup>注1</sup></p> <p>脱水 シリソ<sup>注2</sup>で通気</p> <p>溶出 アセトニトリル 5mL<sup>注1</sup></p> <p>濃縮 窒素バーン 1mLまで</p> <p>定容 精製水 2mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>&lt;注&gt;次に示す方法を採用した例もあった。 1:サロゲート溶液の添加量を10ngとし、精製水での洗浄を2回とし、溶出においてアセトニトリルの量を10mLとした。また、測定機器としてLCはShimadzu Prominence System、MSはAPI3200、カラムはInertsil ODS-3を使用した。 2:精製で2mLに定容した。</p>	<p>備考</p> <p>&lt;分析原理&gt; LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【水質】(ng/L) [12] 8.5</p> <p>&lt;分析条件&gt; LC : Waters 2695<sup>注1</sup> MS : Quattro micro API<sup>注1</sup> カラム ODS-SR-5<sup>注1</sup> 250mm×2.0mm、5μm</p>
「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠		