

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[7] 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル</p>	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約1g)</p> <p>抽出 2M塩酸水溶液 30mL 振とう10分間 超音波10分間</p> <p>遠心分離 3,000rpm、10分間</p> <p>クリーンアップ剤添加 4,4'-ジアミノジフェニルエーテル-d₁₂ 10ng 2回繰り返す</p> <p>希釈 精製水 1L</p> <p>分取 500mL</p> <p>固相抽出 Oasis MCX Plus 10mL/分</p> <p>洗浄 0.1M塩酸水溶液 10mL 精製水 10mL</p> <p>溶出 25%アセトン水/メタノール(5:95) 5mL</p> <p>濃縮 窒素ポンプ 1滴残る程度まで</p> <p>溶解・定容 メタノール 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>注) 底質からの抽出について、2M塩酸水溶液に代え、メタノールで行った後に塩酸を加えた例があった。</p> <p>「平成21年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>備考</p> <p>分析原理:LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値: 【底質】(ng/g-wet) [7] 2.0</p> <p>分析条件: 機器 LC: Alliance 2695 MS: Quattro micro API カラム Atlantis T3 150mm×2.1mm、5μm</p>