

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[16]<i>N,N</i>-ジメチル ドデシルアミン =<i>N</i>-オキシド</p>	<p>【底質】</p> <pre> graph TD A[底質試料 湿泥 (乾泥換算約5g)] --> B[振とう抽出 25%アモニア水/メタノール (1:99) 20mL] B --> C[遠心分離 1,700rpm、5分間] subgraph Loop [2回繰り返す] B C end C --> D[濃縮 ロータリーエボレータ 2mLまで] D --> E[希釈 精製水 100mL] E --> F[pH調整 0.3%水酸化ナトリウム水溶液 pH10] F --> G[固相抽出 Sep-Pak Vac tC18 10mL/分] G --> H[洗浄 精製水 10mL] H --> I[溶出 メタノール 10mL] I --> J[濃縮 窒素ハーフ 1mLまで] J --> K[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ] </pre> <p>「平成17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： 【底質】(ng/g-dry) [16] 0.8</p> <p>分析条件： 機器 LC：HP Series 1100 MS：Thermoquest LCQ カラム： Asahipak ODP-50 2D 150mm×2.0mm、5μm</p>