

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[26]メルカプト酢酸	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph LR     A[水質試料 100mL] --&gt; B[誘導体化 EDTA・2Na 74mg 50mM-N-ベンジルメレミ ド 50μL アンモニア水 pH9 60分間]     B --&gt; C[pH調整 塩酸 pH2]     C --&gt; D[固相抽出 Oasis HLB Plus 10mL/分]     D --&gt; E[洗浄 超純水 5mL]     E --&gt; F[遠心分離 3,000rpm、10分間]     F --&gt; G[溶出 メタノール 5mL]     G --&gt; H[濃縮 窒素バース 1mLまで]     I[内標準添加 2,4-PA-d5 1μg/L 20μL] --&gt; H     H --&gt; J[転溶 0.1%ギ酸/メタノール(1:1) 溶液 2mL]     J --&gt; K[LC/MS/MS-ESI-ネガティブ]           </pre> <p>「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠及び分析機関報告</p>	<p>&lt;分析原理&gt; LC/MS/MS-ESI-ネガティブ</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【水質】 (ng/L) [26] 1.1</p> <p>&lt;分析条件&gt; 機器 LC : Agilent 1100 MS : API4000 Q TRAP カラム Mightysil RP-18 GP 150mm×2.0mm、5μm</p>