

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[18]2-クロロプロピオン酸</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A[水質試料 100mL] --> B[pH調整 1N塩酸 pH2 塩化ナトリウム 6g] B --> C[振とう抽出 酢酸イソ 50mL×2回] C --> D[脱水 無水硫酸ナトリウム] D --> E[濃縮 ロータリーエボレータ 窒素バース 乾固] E --> F[溶解・転溶 メタノール 0.5mL] F --> G[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ] H[2,4-D-d5 10ng シリンジスリット添加] --> G </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-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [18] 6</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Prominence System MS：API3200 カラム Xterra MS C18 150mm×2.1mm、3.5μm</p>
	<p>【大気】</p> <pre> graph LR A[大気] --> B[捕集 Sep-Pak PS-AIR 2L/分×24時間] B --> C[溶出・定容 メタノール 5mL] C --> D[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ] E[2,4-D-d5 50ng シリンジスリット添加] --> D </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-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】(ng/m³) [18] 0.4</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Prominence System MS：API3200 カラム YMC-Pack Pro C18 RS 150mm×2.0mm、5μm</p>