

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10]エチレンイミン	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 100mL] --> B[誘導体化 リン酸緩衝液(pH11.7) 1mL 塩化ナトリウム 3g 1,2-ナフキノン-4-スルホン酸ナトリウム (8mg/mL)5mL] B --> C[振とう抽出 メタノール 10mL×2回] C --> D[洗浄 精製水 50mL] D --> E[濃縮 ロータリーエバポレータ 乾固] E --> F[転溶 アセトリル 1mL] F --> G[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ] H[シリコンスパイク添加 シメジン-d₁₀ 50ng] --> 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-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [10] 4</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Prominence System MS：API3200 カラム L-column ODS 150mm×2.1mm、5μm</p>