

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[3] <i>N</i> -エチルアニリン [9] 2,3-ジメチルアニリン	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 200mL] --> B[固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 容器洗い込み：精製水20mL 10mL/分] B --> C[水分除去 通気 30秒間] C --> D[溶出 0.01mol/L塩酸-メタノール/ 精製水(70:30)溶液 3mL] D --> E[希釈 0.5mol/L水酸化ナトリウム- 15%塩化ナトリウム水溶液 8mL] E --> F[振とう抽出 メタノール4mL、5分間] F --> G[静置 5分以上] G --> H[脱水 無水硫酸ナトリウム 0.5g] H -.-> I[2回繰り返す] I -.-> F I --> J[定容 メタノール 10mL] J --> K[GC/MS-SIM-EI] L[内標準物質添加 m-xylene-d5 100ng] --> K </pre> <p>「平成25年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [3] 13 [9] 12</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：JEOL JMS-K9 他 カラム SUPELCOWAX 10 30m×0.25mm、0.25μm 又は InertCap Pure-WAX 30m×0.25mm、0.25μm</p>