

5. 初期調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
[24] <i>m</i> -フェニレンジアミン	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 500mL] --> B[pH調整 水酸化ナトリウム 300g添加] B --> C[溶媒抽出 ベンゼン50mL x 3回] C --> D[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ガス気流下 1mLまで] D --> E[へptaフルオロアシル化 へptaフルオロn-ブチル酸0.2mL] E --> F[抽出 ジクロロメタン] F --> G[濃縮 定容] H[シジメチン添加 カフェイン-d8 100ng] --> G G --> I[GC/MS-SIM] </pre> <p>「平成元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</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [24] 450</p> <p>分析条件： カラム 50%フェニルメチル シリコン 30m×0.25mm, 0.25μm</p>