

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
[23]N-ニトロソフェニルアミン	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 1,000mL 0.18%アスコルビン酸-1M乳酸溶液100mL 及び塩化ナトリウム 100g添加"] --> B["溶媒抽出 ジクロロメタン 100mL x 3回"] B --> C["酸洗浄 0.1N塩酸50mL"] 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 5mLまで"] E --> F["定容 窒素ガス気流下 1mL シンジス[®]の添加 ナフレン-d₈ 100ng"] F --> G["GC/MS"] </pre> <p>「要調査項目等調査マニュアル（平成12年12月）」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS</p> <p>検出下限値： 【水質】（ng/L） [23] 3.2</p> <p>分析条件： カラム ポリエチレングリコール 30m×0.25mm, 0.5μm</p>