

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[16]o-ニトロアニソール [17]o-ニトロアニリン	<p>【大気】</p> <pre> graph TD A[大気] --> B[捕集 Sep-Pak PS-AIR 5L/分×24時間] B --> C[溶出 アセトニトリル 10mL] C --> D[濃縮 窒素パージ 1mLまで] D --> E[カラムクリーンアップ Sep-Pak Plus Silica 溶出：ヘキサン 5mL、ジクロロメタン/ヘキサン(50:50) 5mL] E --> F[希釈 精製水 0.5mL] F --> G[抽出 ヘキサン 0.5mL×2回] H[シリンジス[®]イク添加 フェナントレン-d₁₀ 100ng] --> G G --> I[定容 ヘキサン 1mL] I --> J[GC/MS-SIM-EI] </pre> <p>注) 溶出において、バックフラッシュ法によりアセトニトリル6mLで実施された例があった。</p> <p>「平成19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： 【大気】 (ng/m³) [16] 1.4 [17] 0.32</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890 MS：HP5973MSD カラム DB-5MS又はVF-5ms 25m×0.25mm、0.25μm 若しくはHP-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p>