

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[4] <i>o</i> -ニトロアニソール	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 500mL] --> B[固相抽出 Oasis HLB Plus 10mL/分] B --> C[洗浄 精製水 5mL] C --> D[乾燥 アスピレーター 60分] D --> E[溶出 酢酸エチル 5mL] E --> F[GC/MS-SIM-EI] E --> G[夾雑物の多い試料についてのみ 下記※の工程を実施。] G --> H[濃縮・定容 窒素パージ 1mL] H --> F I[※ 転溶・濃縮 ヘキサン 50mL ロータリーエバポレーター 1mLまで ×2回] --> J[カラムクリーンアップ Supelclean LC-Si glass 500mg/6mL 溶出：アセトン/ヘキサン(5:95) 7mL] J --> K[シリジンスパイト添加 ナフタレン-d₈ 10μg] K --> F </pre> <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： 【水質】 (ng/L) [4] 10</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP5890II MS：JEOL JMS-AX505W カラム DB-17ms 30m×0.32mm、0.25μm</p>