

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[12] <i>m</i> -ニトロトルエン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL → pH調整 塩酸 pH3.5</p> <p>固相が目詰まりする試料についてはる過を実施 ガラス繊維ろ紙 GF/C → 固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10mL/分</p> <p>水分除去 窒素通気: 1L/分、1時間 → 溶出 アセトン 5mL 10mL/分 → 濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>希釈 アセトン 5mL → 濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Supelclean LC-Si SPE Tube, glass hardware, 500mg/6mL 妨害物質除去: アセトン 5mL、溶出: アセトン 12mL → 濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 m-ニトロトルエン-<i>d</i>₅ 50ng</p> <p>「平成27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) [12] 3.2</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 7890 MS: Agilent 5977A 又は GC: Agilent 7890B MS: JEOL JMS-Q1500GC 他 カラム Supelco SPB-5 30m×0.25mm、0.25μm 又は Agilent J&W HP-5ms 30m×0.25mm、0.25μm 他</p>