

調査対象物質名	分析法フローチャート	備 考
<p>[16] <i>N,N'</i>-ジフェニル-<i>p</i>-フェニレンジアミン類</p> <p>[16-1] <i>N,N'</i>-ジフェニル-<i>p</i>-フェニレンジアミン</p> <p>[16-2] <i>M,N'</i>-ジトリル-<i>p</i>-フェニレンジアミン</p> <p>[16-3] <i>M,N'</i>-ジキシリル-<i>p</i>-フェニレンジアミン</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 1L] --> B[振とう抽出 塩化ナトリウム 30g ジクロロメタン 100mL 10分 ジクロロメタン 50mL 10分] B --> C[脱水 無水硫酸ナトリウム] C --> D[濃縮 ロータリーエバポレータ 10mL未満まで] D --> E[定容 ヘキサン 10mL] E --> F[分取 1mL] F --> G[GC/HRMS-SIM-EI] H[1,3,5-トリフェニルシクロヘキサン-d5 50ng シリンジスピック添加] --> G </pre> <p>「平成16年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L)</p> <p>[16-1] 1.7 [16-2] 2.0 [16-3] 2.1</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent HP6890</p> <p>MS：MAT 95 XL カラム DB-17HT 30m×0.32mm、0.15μm</p>