

調査対象物質名	分析法フローチャート	備 考
<p>[18] N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン類</p> <p>[18-1] N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン</p> <p>[18-2] N,N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン</p> <p>[18-3] N,N'-ジキシリル-p-フェニレンジアミン</p>	<p>【大気】</p> <pre> graph LR     A[大気] --&gt; B[捕集]     B --&gt; C[溶出]     C --&gt; D[ろ過]     D --&gt; E[濃縮]     E --&gt; F[溶解]     F --&gt; G[LC/MS/MS-SRM-APCI-ポジティブ]           </pre> <p>石英繊維ろ紙 10L/分×24時間</p> <p>ジメチルホルムアミド 5mL 超音波 10分間 温浴35℃、48時間</p> <p>ろ過 フィルター 0.4μm</p> <p>濃縮 窒素バース 乾固寸前まで</p> <p>溶解 メタノール 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-APCI-ポジティブ</p> <p>「平成15年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-APCI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m<sup>3</sup>) [18-1] 0.34 [18-2] 0.51 [18-3] 0.34</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20A Prominence MS：AB SCIEX API4000 カラム Inertsil ODS-4 50mm×2.1mm、3μm</p>