

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[11] ヘキサメチレンジアミン	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 100mL</p> <p>pH調整 28%アモニア水 pH 10以上</p> <p>誘導体化 ベンゼンスルホニルクロライド<sup>®</sup> 0.2mL かく拌後、2時間静置</p> <p>分取 5mL</p> <p>固相抽出 エムホアテイスカートリッジ<sup>®</sup> SDB-XC 10mm/6mL</p> <p>洗浄 精製水 5mL</p> <p>溶出 メタノール 4mL</p> <p>定容 メタノール 5mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>サロゲート物質添加 ヘキサメチレンジアミン-<sup>13</sup>C<sub>6</sub> 200ng</p> <p>「平成26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-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [11] 6.4</p> <p>分析条件： 機器 LC：Thermo Fisher Scientific Vanquish Core MS：Thermo Fisher Scientific TSQ Fortis Plus カラム XBridge C18 30mm×2.1mm、2.5μm</p>
	<p><b>【大気】</b></p> <p>大気</p> <p>捕集 エムホアテイスカートリッジ<sup>®</sup> SDB-XC 10mm/6mL 0.7mL/分×24時間</p> <p>溶出 アモニア水/イソプロパノール (10:90) 2mL 2.5mL/分以下</p> <p>定容 イソプロパノール 2mL</p> <p>内標準物質添加 ヘキサメチレンジアミン-<sup>13</sup>C<sub>2</sub> 20ng</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</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：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m<sup>3</sup>) [11] 1.2</p> <p>分析条件： 機器 LC：AB Sciex Exion LC AC MS：AB Sciex TripleQuad 4500 他 カラム XBridge Amide 50mm×2.1mm、3.5μm</p>