

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[3] 2-アミノエタノール	<p><b>【水質】</b></p> <pre>           graph TD             A[水質試料 100mL アンモニア水でアルカリ性に調整] --&gt; B[誘導体化 アセトニトリル/メタノール (5:95) 20mL 振とう後、一晚静置]             B --&gt; C[分取 5mL]             C --&gt; D[固相抽出 NEXUS, 200mg, 12cc, シリジータイプ 2.5mL/分未満]             D --&gt; E[洗浄 精製水 15mL]             E --&gt; F[溶出 メタノール 4mL]             F --&gt; G[定容 メタノール 5mL]             G --&gt; H[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ]           </pre> <p>「平成25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) [3] 60</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters Alliance 2695 MS：Quattro micro API 又は LC：Waters ACQUITY UPLC I-Class MS：Waters Xevo TQ-S 他 カラム Acquity-UPLC-HSS-C18 150mm×2.1mm、1.8μm</p>
	<p><b>【大気】</b></p> <pre>           graph TD             A[大気] --&gt; B[捕集 Durapore 0.45μm 7L/分×24時間]             B --&gt; C[溶出 0.005%アンモニア含有アセトニトリル 4mL]             C --&gt; D[誘導体化 アセトニトリル/メタノール (1:99) 0.1mL 振とう後、一晚静置]             D --&gt; E[定容 精製水 10mL]             E --&gt; F[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ]           </pre> <p>「平成24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： 【大気】(ng/m<sup>3</sup>) 機器 [3] 0.42</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1200 SL MS：AB Sciex TQ5500 他 カラム Waters Atlantis T3 150mm×2.1mm、2μm 他</p>