

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[30]2-(ジ- <i>n</i> -ブチルアミノ)エタノール	<p><b>【水質】</b></p> <pre>           graph LR             A[水質試料 200mL] --&gt; B[pH調整 0.1N塩酸 pH3]             B --&gt; C[ろ過 ガラス繊維ろ紙]             C --&gt; D[pH調整 0.1N水酸化ナトリウム水溶液 pH7~9]             D --&gt; E[固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分]             E --&gt; F[溶出 20mM酢酸/アセトニトリル(1:1) 5mL]             F --&gt; G[定容 アセトニトリル/精製水(50:50) 10mL]             G --&gt; H[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ]           </pre> <p>「平成17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： 【水質】(ng/L) [30] 25</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20 MS：API3200 カラム Discovery HS F5 50mm(又は150mm)× 2.1mm、3μm</p>
[30]2-(ジ- <i>n</i> -ブチルアミノ)エタノール	<p><b>【大気】</b></p> <pre>           graph LR             A[大気] --&gt; B[捕集 Sep-Pak Plus Silica 0.1L/分×24時間 又は Sep-Pak PS-AIR 0.7L/分×24時間]             B --&gt; C[溶出 アセトニトリル 5mL]             C --&gt; D[希釈 アセトニトリル 5mL]             D --&gt; E[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ]           </pre> <p>「平成17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>) [30] 18</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20 MS：API3200 カラム Discovery HS F5 50mm×2.1mm、3μm</p>