

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[30]2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A[水質試料 200mL] --> B[pH調整 0.1N 塩酸 pH3] B --> C[ろ過 ガラス繊維ろ紙] C --> D[pH調整 0.1N 水酸化カリウム水溶液 pH7 ~ 9] D --> E[固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分] E --> F[溶出 20mM酢酸/アセトニトリル(1:1) 5mL] </pre> <p>定容 アセトニトリル/精製水(50:50) 10mL</p> <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-n-ブチルアミノ)エタノール	<p>【大気】</p> <pre> graph LR A[大気] --> 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 --> C[溶出 アセトニトリル 5mL] C --> D[希釈 アセトニトリル 5mL] D --> 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/m³) [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>