

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] 4,4'-メチレンビス(2-メチルシクロヘキサミン)	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A[水質試料 200mL] --> B[pH調整 25%アンモニア水 pH11] B --> C[振とう抽出 トルエン 50mL 15分間] C --> D[洗浄 25%アンモニア水でpH11に 調整済みの精製水 100mL] D --> E[溶解 1%アンモニア水溶液/アセトニリル (10:90) 5mL] E --> F[固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分] F --> G[洗浄 精製水 20mL メタノール/精製水(10:90) 5mL] G --> H[乾燥 遠心分離 3,000rpm、5分間] H --> I[溶出 アセトニリル 10mL] I --> J[濃縮 窒素パーズ 1mLまで] J --> K[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ] </pre> <p style="text-align: center;">「平成19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) [10] 2.4</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1100 MS：Applied Biosystems API3200 カラム TSKgel Vmpak-25 50mm×2.1mm、3.5μm</p>