

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[21] <i>N</i> -メチルジ デカン-1-イルア ミン	<p style="text-align: center;">【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 100mL"] --> B["塩析 25%塩化ナトリウム水溶液 25mL アセトン 50mL"] B --> C["溶媒抽出 ヘキサン 50mL 振とう 10分間 ×2回"] C --> D["脱水 無水硫酸ナトリウム"] D --> E["濃縮 ロータリーエバポレータ 数mLまで"] E --> F["溶解 アセトニトリル 30mL"] F --> G["濃縮 ロータリーエバポレータ 数mLまで"] G --> H["定容 アセトニトリル 10mL"] H --> I["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <p style="text-align: center;">「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： 【水質】 (ng/L) [17] 0.55</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters Alliance 2695 MS：Waters Quattro micro API カラム SIGMA-ALDRICH Ascentis Express C18 10cm×2.1mm、2.7μm</p>