

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[5] <i>N</i> -[3-(ジメチルアミノ)プロピル]ステアルアミド	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 100mL 1%塩酸水溶液 1mL"] --> B["固相抽出 InertSep C18 300mg/3mL 5mL/分"] B --> C["洗浄 精製水 10mL"] C --> D["水分除去 吸引 10分間 窒素通気 20分間"] D --> E["溶出 メノール 10mL"] E --> F["濃縮 窒素ハートジ 1mLまで"] </pre> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>【底質】</p> <pre> graph LR G["底質試料"] --> H["抽出 メノール 30mL 振とう20分間"] H --> I["遠心分離 3,000rpm、20分間"] I -.-> H subgraph Loop [3回繰り返す] H I end I --> J["定容 メノール 100mL"] J --> K["分取 5mL"] K --> L["濃縮 窒素ハートジ 乾固まで"] L --> M["溶解 精製水 5mL"] M --> N["固相抽出 InertSep C18 300mg/3mL 5mL/分"] N --> O["洗浄 精製水 10mL"] O --> P["水分除去 吸引 10分間 窒素通気 20分間"] P --> Q["溶出 メノール 10mL"] Q --> R["濃縮 窒素ハートジ 1mLまで"] </pre> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成30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) [5] 1.6 【底質】 (ng/g-dry) [5] 6.1</p> <p>分析条件： 機器 LC：Sciex Exion LC MS：Sciex QTRAP 6500 カラム InertSustain C18 150mm×2.1mm、3μm</p>