

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[4] <i>N,N,N</i>-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩類</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 100mL 10%塩酸水溶液でpH 3以下に調整"] -- "サロゲート物質添加 N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムプロミド-d₂₅ 5.0ng" --> B["固相抽出 Oasis HLB Plus 225 mg 20mL/分"] B --> C["洗浄 精製水 20mL 容器を洗いだんだ後に通水"] C --> D["水分除去 窒素通気 5分間"] D --> E["溶出 メタノール 8mL 容器を2回に分けて洗いだんだ後にバックフラッシュで通液"] E --> F["定容 メタノール 10mL"] F --> G["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <p>「令和5年度化学物質分析法開発調査報告書」に準拠</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) [4] 1.1</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Nexera XR LC-20 MS：AB Sciex QTRAP 4500 他 カラム L-column ODS 150m×2.1mm、5μm にディレイカラムとして Delay column for PFAS 30m×3mm を接続</p>