

| 調査対象物質  | 分析法フローチャート   | 備考   |
|---|--|--|
| [7] 2-(チオシアナートメチルチオ)-1,3-ベンゾチアゾール (別名: TCMTB) | <p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料<br/>200mL<br/>アスコルビン酸 0.2g</p> <p>粒子状物質の多い試料については<br/>下記※の工程を実施。</p> <p>固相抽出<br/>InertSep Slim-J RP-1<br/>for AQUA<br/>10mL/分</p> <p>洗浄<br/>精製水 10mL</p> <p>水分除去<br/>通気 30分間<br/>窒素パージ 15分間</p> <p>溶出<br/>ジクロロメタン 5mL</p> <p>脱水<br/>無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮<br/>窒素パージ<br/>0.2mLまで</p> <p>定容<br/>ヘキサン<br/>1mL</p> <p>妨害が認められた試料については<br/>下記※※の工程を実施。</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>シリジンスパイク添加<br/><i>p</i>-ターフェニル-<i>d</i><sub>14</sub> 10.0ng<br/>PEG200 100μg</p> <p>※</p> <p>ろ過<br/>ガラス繊維ろ紙</p> <p>ろ液</p> <p>ろ紙</p> <p>洗浄<br/>精製水 20mL</p> <p>※※</p> <p>カラムクリーンアップ</p> <p>Supelclean LC-Si SPE tube 500mg/6mL<br/>容器洗浄:ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 1mL×2回<br/>妨害物質除去:ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 10mL<br/>溶出:アセトン/ヘキサン(5:95) 8mL</p> <p>「平成24年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p> | <p>分析原理:GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値:<br/>【水質】(ng/L)<br/>[7] 0.82</p> <p>分析条件:<br/>機器<br/>GC: TRACE GC ULTRA<br/>MS: TSQ QUANTUM 他<br/>カラム<br/>DB-5ms<br/>30m×0.25mm、0.25μm 他</p> |