

| 調査対象物質 | 分析法フローチャート | 備考 |
|---|--|---|
| [5] 5-クロロ-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)フェノール (別名: トリクロサン) | <p>【水質】</p> <p>水質試料 1,000mL</p> <p>誘導体化 炭酸カリウム 5g 無水酢酸 10mL 攪拌 30分以上</p> <p>クリーンアップ剤の添加 トリクロサン-¹³C₁₂ 10.0ng</p> <p>固相抽出 HF Bond Elut C18 20mL/分</p> <p>洗浄 精製水 30mL アセトン/精製水(30:70) 50mL</p> <p>水分除去 遠心分離 1,500rpm、15分間</p> <p>溶出 ヘキサン 30mL</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Sep-Pak Plus Florisil 妨害物質除去: ヘキサン 14mL 溶出: ジェチルエーテル/ヘキサン(15:85) 12mL</p> <p>濃縮 窒素バース 0.2mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 p-テルフェニール-d₁₄ 10.0ng</p> <p>「平成25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: 【水質】(ng/L) [5] 0.13</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 6890 MS: JEOL JMS-Q100GC 又は MS: Agilent 5973N 他 カラム SUPELCO SLB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p> |