

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[3] 4,5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾール-3(2H)-オン</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 500 mL リン酸 1 mL</p> <p>溶媒抽出 ヘキサン 1回目 50 mL、2回目 25 mL 振とう 各10分間 静置 各10分間以上</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレーター 約1 mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Supelclean LC-Si、500 mg/6 mL 妨害物質除去：ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 10 mL 溶出：ジクロロメタン 5 mL</p> <p>濃縮 窒素パーズ 0.2 mLまで</p> <p>定容 ジクロロメタン 0.25 mL</p> <p>GC/MS/MS-SRM-EI</p> <p>内標準物質添加 ヘキサクロベンゼン-¹³C₆ 12.5 ng</p> <p>「令和4年度化学物質分析法開発調査報告書」から一部変更</p>	<p>分析原理：GC/MS/MS-SRM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [3] 0.26</p> <p>分析条件： 機器 GC：Shimadzu Nexis GC-2030 MS：Shimadzu GCMS-TQ8040NX カラム J&W HP-5ms UI 30m×0.25mm、0.25μm</p>