

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[6] 1-{2-[(2,4-ジクロロベンジル)オキシ]-2-(2,4-ジクロロフェニル)エチル}-1<i>H</i>-イミダゾール (別名：ミコナゾール)</p> <p>[8] 2-(2,4-ジフルオロフェニル)-1,3-ビス(1<i>H</i>-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロパン-2-オール (別名：フルコナゾール)</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL メタノール 5mL</p> <p>pH調整 塩酸 pH 3</p> <p>固相抽出 Oasis HLB Plus, 225 mg 10mL/分</p> <p>サロゲート物質添加 フルコナゾール-<i>d</i>₄, 5ng</p> <p>洗浄 5%メタノール水溶液 (塩酸でpH 3に調整) 10mL ×2回</p> <p>溶出 0.1%酢酸含有メタノール溶液 10mL 2mL/分間</p> <p>カラムクリーンアップ Oasis MCX, 225 mg 空気10mLで水分除去 溶出：3%アセト酸含有 メタノール溶液 10 mL</p> <p>定容 3%アセト酸含有メタノール溶液 10mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「令和4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) [6] 0.46 [8] 0.90</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Nexera MS：Shimadzu LCMS-8060NX 他 カラム Shim-Pack GIST-HP C18 100mm×2.1mm、3μm にディレイカラム Shim-Pack GIST-HP C18 30mm×2.1mm、3μm を接続</p>