

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[5] トリブチルアミン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL</p> <p>pH調整 1%又は10%アンモニア水 pH 9 サロゲート物質添加 トリブチルアミン-d₂₇ 50ng</p> <p>固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 10mL</p> <p>水分除去 通気 10mL</p> <p>溶出 キ酸/アセトニトリル(2:98) 5mL</p> <p>濃縮 窒素ハージ、40°C 1mLまで</p> <p>定容 精製水 5mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>(注) 試料量を200mLとした例があった。 「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) [5] 11</p> <p>分析条件： 機器 LC：Thermo Fisher Scientific Vanquish Core MS：Thermo Fisher Scientific TSQ Fortis Plus</p> <p>他 カラム InertSustain AQ-C18 100mm×2.1mm、3µm 他</p>
	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 10g-wet</p> <p>水蒸気蒸留 精製水 150mL、30%水酸化カルシウム水溶液 1mL、ヘキサン 10mL 2時間以上、終了後にヘキサン層を分取 サロゲート物質添加 トリブチルアミン-d₂₇ 50ng</p> <p>濃縮 窒素ハージ 1mL以下まで</p> <p>転溶 アセトニトリル 5mL 窒素ハージ 40°C、1mLまで</p> <p>定容 アセトニトリル 5mL</p> <p>ろ過 メンブレンフィルター 0.45µm</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <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： 【底質】 (ng/g-dry) [5] 0.28</p> <p>分析条件： 機器 LC：Thermo Fisher Scientific Vanquish Core MS：Thermo Fisher Scientific TSQ Fortis Plus</p> <p>カラム InertSustain AQ-C18 150mm×2.1mm、3µm</p>