

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[6] ストレプトマ イシン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL 硫酸マグネシウム 2g (淡水のみ)</p> <p>ろ過 ガラス繊維ろ紙 GF/C</p> <p>ろ液 残渣</p> <p>溶媒抽出 0.4mmol/L EDTA 及び 2%トリクロ酢酸含有 10mmol/Lリん酸2カ リウム水溶液 (pH4.0) 5mL、 超音波 5分間 ×2回</p> <p>濃縮 1mol/L水酸化ナトリウム 水溶液 100μL メンブレンフィルター DISMIC-25CS 0.80μm</p> <p>固相抽出 Sep-Pak Plus AC-2 5mL/分</p> <p>洗浄 精製水 30mL 水分除去 通気 5分間</p> <p>溶出 アセトニトリル/精製水/オキ酸 (90:10:2) 40 mL ハッカブッシュ</p> <p>定容 アセトニトリル/精製水/オキ酸 (90:10:2) 40 mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</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] 1.3</p> <p>分析条件 : 機器 LC : Shimadzu Nexera Bio MS : AB Sciex QTRAP 5500 カラム InertSustain Amide 100mm×2.1mm、 3μm</p>

「令和2年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠