

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[24]6-メチルヘプチル=3-(3,5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオナート</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL 0.5%アスコルビン酸</p> <p>吸引ろ過 ガラス繊維ろ紙</p> <p>ろ液</p> <p>ろ紙</p> <p>超音波抽出 アセトン 5mL 10分間^{注3}</p> <p>2回繰り返す^{注3}</p> <p>振とう抽出 塩化ナトリウム 6g ジクロロメタン 10mL^{注3}</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 1mLまで</p> <p>2回繰り返す</p> <p>濃縮 窒素バーン 乾固</p> <p>転溶 ヘキサン 1mL 超音波処理</p> <p>カラム クリーンアップ Sep-Pak Vac Silica 500mg 溶出：20%ジクロロメタン含有ヘキサン溶液 10mL</p> <p>濃縮 窒素バーン 乾固</p> <p>溶解 アセトニトリル 1mL 超音波処理</p> <p>LC/MS-SIM^{注1}-ESI-ネガティブ</p>	<p><分析原理> LC/MS-SIM^{注1}-ESI-ネガティブ</p> <p><検出下限値> 【水質】(ng/L) [24] 40</p> <p><分析条件> 機器 LC：Agilent 1100^{注2 注3} MS：Quattro Ultima^{注2 注3} カラム MSPak GF-310 4B</p>
	<p><注>次に示す方法を採用した例もあった。 1:SIMからSRMに変更した。 2:測定機器としてLCはWaters Alliance、MSはMicromass ZMDを使用した。 3:吸引ろ過は1回、超音波抽出は2回行った。振とう抽出においてジクロロメタンの量を20mLとした。また、測定機器としてLCはShimadzu Prominence System、MSはAPI4000を使用した。</p>	
	<p>「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>	