

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[7] (Z)-2-[4-(1,2-ジフェニル-1-ブテニル)フェノキシ]-N,N-ジメチルエチルアミン (別名：タモキシフェン) 及びその代謝物</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 200mL メタノール 5mL 塩化ナトリウム 6g (淡水のみ)"] --> B["pH調整 28%アモニア水 pH 7~9 サロゲート物質添加 タモキシフェン-¹³C₆及びN-テ¹⁵メチルタモキシフェン-d₅を各5.0ng"] B --> C["固相抽出 Oasis HLB Plus Short 10mL/分"] C --> D["洗浄 精製水 20mL 精製水/メタノール(30:70) 20mL (試料容器及びガラスタ¹プターをそれぞれ10 mLずつ洗いこんだ後に通液)"] D --> E["水分除去 遠心分離 3,500rpm、10分 間窒素通気 30分間"] E --> F["溶出 1%¹酸含有メタノール溶液 10mL"] F --> G["濃縮 窒素バ¹ージ、40℃ 0.5mL程度まで"] G --> H["定容 メタノール 10mL"] H --> I["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <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) [7-1] 0.028 [7-2] 0.030 [7-3] 0.030 [7-1] 0.11</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Nexera X2 MS：Shimadzu LCMS-8050 カラム XBridge C18 100mm×2.1mm、3.5µm</p>