

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[6] [o-(2,6-ジクロロアニリノ)フェニル]酢酸 (別名: ジクロフェナク)</p> <p>[7] (1<i>S</i>,4<i>S</i>)-4-(3,4-ジクロロフェニル)-<i>N</i>-メチル-1,2,3,4-テトラヒドロナフタレン-1-アミン (別名: セルトラン)</p> <p>[15] (3<i>S</i>,4<i>R</i>)-3-[(2<i>H</i>-1,3-ベンゾジオキシル-5-イルオキシ)メチル]-4-(4-フルオロフェニル)ピペリジン (別名: パロキセチン)</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 500mL</p> <p>pH調整 HCl 1mol/L 及び NaOH 7mol/L 水溶液 pH3</p> <p>分取 100mL</p> <p>固相抽出 Sep-Pak C18 Plus 360mg/0.7mL 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 10mL</p> <p>サゲート物質添加 ジクロフェナク-<i>d</i>₄ 2ng セルトラン-<i>d</i>₃ 2ng パロキセチン-<i>d</i>₄ 2ng</p> <p>溶出 メタノール 10mL</p> <p>濃縮 窒素ガス 0.2mLまで</p> <p>定容 メタノール 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成27年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>備考</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] 0.17 [7] 0.44 [15] 0.65</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu Nexera MS: AB Sciex API4000 他 カラム Agilent Poroshell 120 EC-C18 150m×2.1mm、2.7μm 又は CERI L-column2 ODS 150m×2.1mm、3μm</p>