

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] L-チロキシン	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 300mL] --> B[固相抽出 Sep-Pak C18 20mL/分 クリンアップ[®] スル[®] の添加 L-チロキシン-¹³C₆ 1ng] B --> C[洗浄 精製水 10mL] C --> D[水分除去 大気 10mL] D --> E[溶出 25%アセトニール水/メタノール(2:98) 5mL] E --> F[濃縮 窒素バース[®] 40 以下 1mL未満まで] F --> G[定容 キ⁺酸/メタノール(2:98) 1mL] G --> H[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ] </pre> <p>「平成21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) [10] 0.15</p> <p>分析条件： 機器 LC：Alliance 2695 MS：Quattro micro API 又は LC：Shimadzu Prominence System MS：Applied Biosystems API4000</p> <p>カラム Atlantis T3 150mm×2.1mm、3μm 又は Ascentis Express C18</p>