

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[3-1]4-アミノ-6-tert-ブチル-3-メチルチオ-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン (別名:メトリブジン)</p> <p>[17-1]N-メチルカルバミン酸1-ナフチル (別名:カルバリル又はNAC)</p>	<p>【水質】</p> <p>注1) クリーンアップスパイクとしてカルバリル-d<sub>7</sub>を添加した例があった。 注2) 溶出後にアセトニトリル1mLを加え、SRMに換えMRMで実施された例があった。</p> <p>「平成19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) [3-1] 1.3 [17-1] 0.53</p> <p>分析条件: 機器 LC: ACQUITY UPLC MS: Quattro Premier XE カラム ACQUITY UPLC BEH C18 50mm×2.1mm、1.7μm</p>
<p>[17-2]1-ナフトール</p>	<p>【水質】</p> <p>「平成10年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理: LC/MS-SIM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値: 【水質】 (ng/L) [17-2] 0.35</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu LC-20 MS: Applied Biosystems API4000 カラム Inertsil ODS-3 150mm×2.1mm、5μm</p>