

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[9]5-エチル-5-フェニル-2,4,6(1<i>H</i>,3<i>H</i>,5<i>H</i>)-ピリミジントリオン(別名:フェノバルピタール)</p>	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph LR     A[水質試料 200mL] --&gt; B[固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分]     B --&gt; C[溶出 アセトニル/精製水(50:50) 2mL]     C --&gt; D[濃縮 窒素バース 1mLまで]     D --&gt; E[LC/MS-又はLC/MS/MS- SIM-ESI-ネガティブ]           </pre> <p>「平成17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-又はLC/MS/MS-SIM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値: 【水質】(ng/L) [9] 4</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu Prominence System MS: API3200 カラム YMC-Pack Pro C18 RS 150mm×2.0mm、5µm</p>
<p>[9]5-エチル-5-フェニル-2,4,6(1<i>H</i>,3<i>H</i>,5<i>H</i>)-ピリミジントリオン(別名:フェノバルピタール)</p>	<p><b>【大気】</b></p> <pre> graph LR     A[大気] --&gt; B[捕集 Sep-Pak Plus C18 0.7L/分×24時間]     B --&gt; C[溶出 メタノール 5mL]     C --&gt; D[濃縮 窒素バース 乾固]     D --&gt; E[溶解・定容 精製水/アセトニル(70:30) 1mL]     E --&gt; F[ろ過 HPLC用ディスクカラム 13mm、0.45µm]     F --&gt; G[LC/MS-又はLC/MS/MS- SIM-ESI-ネガティブ]           </pre> <p>「平成17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-又はLC/MS/MS-SIM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値: 【大気】(ng/m<sup>3</sup>) [9] 0.9</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu Prominence System MS: API3200 カラム YMC-Pack Pro C18 RS 150mm×2.1mm、3.5µm</p>