

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] 2-ビニルピリジン [12] ピリジン [14] 3-メチルピリジン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL</p> <p>固相抽出 InertSep mini RP-1^{注1)} 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 10mL</p> <p>水分除去 窒素ガス通気 1時間</p> <p>溶出 アセトン 2mL (バックフラッシュ)</p> <p>濃縮^{注2)} 窒素バーン 1mL以下まで</p> <p>定容 アセトン 1mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準添加 4-メチルピリジン 50ng</p> <p>スパイク物質添加 2-ビニルピリジン-d₇、ピリジン-d₅ 及び3-メチルピリジン-d₇を各10ng</p> <p>注1) ピリジンの抽出を別にInertSep AC 400で行った例があった。 注2) 濃縮及び定容を行わなかった例があった。</p> <p>「平成28年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [10] 6.1 [12] 19 [14] 12</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890N MS：JEOL JMS-Q1000GC K9 他 カラム Agilent J&W DB-WAX UI 60m×0.25mm、0.25μm</p>