

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[1] 2-アミノピ リジン	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 100mL</p> <p>固相抽出 Oasis MCX Plus 10mL/分</p> <p>洗浄 キ酸/精製水(2:98) 5mL メタノール 5mL</p> <p>クリーンアップ スパイク添加 2-アミノピリジン-d<sub>6</sub> 50ng</p> <p>溶出 25%アンモニア水/メタノール(5:95) 6mL</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 0.5mLまで</p> <p>希釈 精製水 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成20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：  <b>【水質】</b> (ng/L)            [1] 2.3  <b>【底質】</b> (ng/g-dry)            [1] 0.013</p> <p>分析条件：            機器            LC：Shimadzu Prominence System            MS：Applied Biosystems API4000            カラム            L-column ODS            150mm×2.1mm、3μm</p>
	<p><b>【底質】</b></p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)</p> <p>振とう抽出 メタノール 30mL 10分間</p> <p>遠心分離 2,000rpm、5分間</p> <p>2回繰り返す</p> <p>クリーンアップ スパイク添加 2-アミノピリジン-d<sub>6</sub> 50ng</p> <p>ろ過 メンブレンフィルター 0.45μm</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 2mLまで</p> <p>希釈 精製水 10mL</p> <p>固相抽出 Oasis MCX Plus 10mL/分</p> <p>洗浄 キ酸/精製水(2:98) 5mL メタノール 5mL</p> <p>溶出 25%アンモニア水/メタノール(5:95) 6mL</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 0.5mLまで</p> <p>希釈 精製水 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>注) 溶出後に無水硫酸ナトリウムを加え、脱水を行った例があった。</p> <p>「平成20年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>	