

5. 初期調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[2]3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(アミトロール)</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A[水質試料 200mL] --> B[固相抽出 Sep-Pak Plus AC-2 10mL/分] B --> C[溶出 25%アセトニトリル/クロロホルム/アセトニトリル (10:9:81) 10mL] C --> D[濃縮 窒素ガス気流下 1mLまで] D --> E[LC/MS/MS-ESI-ポジティブ] </pre> <p>「平成15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-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [2] 12</p> <p>分析条件： カラム Discovery HS F5 4.6mm×250mm, 5μm</p>
	<p>【底質】</p> <pre> graph LR A[底質試料 湿重量10~20g] --> B[超音波抽出 2%アセトニトリル水10mL×2回 遠心分離] B --> C[溶媒洗浄 ジクロロメタン5mL] C --> D[固相抽出 Sep-Pak Plus AC-2(前段に Sep-Pak Plus PS-2を接続) 10mL/分] D --> E[水洗浄 精製水10mL] E --> F[溶出 25%アセトニトリル/クロロホルム/アセトニトリル (10:9:81)10mL] F --> G[濃縮 窒素ガス気流下 1mLまで] G --> H[LC/MS-ESI-ポジティブ] </pre> <p>「平成15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-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【底質】(ng/g-dry) [2] 0.4</p> <p>分析条件： カラム Discovery HS F5 4.6mm×250mm, 5μm</p>