

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[8] ナフトール類	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph TD     A["水質試料 100mL<sup>注)</sup> L(+)-アスコルビン酸 0.2g サロゲート物質添加 1-ナフトレン-d<sub>7</sub> 20ng、2-ナフトレン-d<sub>7</sub> 10ng<sup>注)</sup>"] --&gt; B["固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10 ~ 20mL/分"]     B --&gt; C["洗浄 試料容器を洗い込んだ 精製水 10mL"]     C --&gt; D["水分除去 通気 1分間"]     D --&gt; E["洗浄 メタノール/精製水(50:50) 10mL"]     E --&gt; F["溶出 メタノール 4mL (バックフラッシュ)"]     F --&gt; G["定容 メタノール/精製水(33:67) 10mL"]     G --&gt; H["LC/MS/MS-SRM- ESI-ネガティブ"]   </pre> <p>注) 試料量を50mLに、サロゲート物質の1-ナフトレン-d<sub>7</sub>の量を5ngに、2-ナフトレン-d<sub>7</sub>の量を1ngにそれぞれ変更した例があった。</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：LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [8-1] 2.6 [8-2] 2.3</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters ACQUITY UPLC MS：AB Sciex QTRAP 5500 他 カラム ACQUITY UPLC BEH C18 50m×2.1mm、1.7μm 他</p>