

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>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 100mL^{注)} 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-d₇ 20ng、2-ナフトレン-d₇ 10ng^{注)}"] --> B["固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10 ~ 20mL/分"] B --> C["洗浄 試料容器を洗い込んだ 精製水 10mL"] C --> D["水分除去 通気 1分間"] D --> E["洗浄 メタノール/精製水(50:50) 10mL"] E --> F["溶出 メタノール 4mL (バックフラッシュ)"] F --> G["定容 メタノール/精製水(33:67) 10mL"] G --> 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-d₇の量を5ngに、2-ナフトレン-d₇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>