

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>[18] 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩</p> <p>[18-1] 直鎖デシルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS-C10)</p> <p>[18-2] 直鎖ウンデシルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS-C11)</p> <p>[18-3] 直鎖ドデシルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS-C12)</p> <p>[18-4] 直鎖トリデシルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS-C13)</p> <p>[18-5] 直鎖テトラデシルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS-C14)</p>	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿重量10g</p> <p>溶媒抽出 メタノール20mL×2回 振とう・超音波処理 後遠心分離</p> <p>定容分取 メタノール40mL 内10mLを分取</p> <p>濃縮再溶解 窒素ガス気流下 1mLまで 精製水100mL</p> <p>固相抽出 Sep-PakPlus tC18</p> <p>溶出 メタノール 8mL</p> <p>濃縮乾固再溶解 窒素ガス気流下 メタノール1mL</p> <p>LC/MS/MS</p> <p>「平成16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</p> <p>検出下限値： 【底質】(ng/g-dry)</p> <p>[18] 9.5</p> <p>[18-1] 1.9</p> <p>[18-2] 2.0</p> <p>[18-3] 1.8</p> <p>[18-4] 1.9</p> <p>[18-5] 1.9</p> <p>分析条件： カラム CD-C18 4.6m×250mm, 3μm</p>