

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[51]ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル類(アルキル基の炭素数が12から15までのもの)</p> <p>[51-1]ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル類(重合度が2から19までのもの)</p> <p>[51-2]ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル類(重合度が2から19までのもの)</p> <p>[51-3]ポリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル類(重合度が2から19までのもの)</p> <p>[51-4]ポリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル類(重合度が2から19までのもの)</p>	<p style="text-align: center;">【底質】</p> <p>底質試料 湿重量15g又は乾泥10g相当</p> <p>振とう抽出 7ℓト 25又は40mL 5分間</p> <p>超音波抽出 5分間</p> <p>遠心分離 3,000rpm、5分間</p> <p>濃縮 ロ-タ-エハホ-レータ 0.5mLまで</p> <p>転溶 メタノ-ル/精製水(1:1) 20mL</p> <p>2回繰り返す</p> <p>固相抽出 Sep-Pak Plus CM+QMA+C₁₈ 10mL/分</p> <p>乾燥 遠心分離3,000rpm又は アスピレータ減圧による間隙水の除去、10分間</p> <p>溶出 メタノ-ル 5mL 酢酸Iフル 10mL</p> <p>濃縮 ロ-タ-エハホ-レータ 乾固</p> <p>溶解・転溶 メタノ-ル 5mL</p> <p>カラムクリーンアップ ENVI-Carb 5g 溶出：ジ-クロロメタン/メタノ-ル(7:3) 10mL又は ジ-クロロメタン 10mL + メタノ-ル 10mL</p> <p>シリコンスパイク添加 n-ドデシルアルコールヘプタヒドロキシルド-d₂₅ 200ng</p> <p>濃縮 窒素ハ-ジ メタノ-ル 1mLまで</p> <p>LC/MS-又はLC/MS/MS-SRM-APCI- ポジティブ又はネガティブ</p>	<p>分析原理：LC/MS-又はLC/MS/MS-SRM-APCI-ポジティブ又はネガティブ</p> <p>検出下限値： 【底質】(ng/g-dry) [51-1] 150 [51-2] 250 [51-3] 230 [51-4] 150 は同族体ごとの検出下限値の合計とした。</p> <p>分析条件： 機器 Shimadzu LC/MS 2010A カラム YMC-Pack Pro C18 RS 150mm×2.0mm、5μm又は Mightysil RP-18 GP 150mm×2.0mm、5μm</p>