

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[10] 6,6'-ジ-<i>tert</i>-ブチル-4,4'-ジメチル-2,2'-メチレンジフェノール</p>	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)</p> <p>抽出 メタノール 20mL 超音波20分間</p> <p>遠心分離 2,700rpm、10分間</p> <p>2回繰り返す</p> <p>希釈 精製水 (塩酸でpH2に調整) 300mL</p> <p>振とう抽出 BHT含有メタノール 30mL 1分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>転溶 メタノール 0.5mL ロータリーエバポレータ 0.5mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Supelclicen LC-Si 1g/6mL Glass SPE Tube 妨害物質除去: BHT含有メタノール 10mL、 溶出: BHT含有メタノール/メタノール(10:90) 20mL</p> <p>転溶 メタノール 15mL ロータリーエバポレータ 3mLまで</p> <p>定容 メタノール 10mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>「平成20年度化学物質分析法開発調査報告書」から一部変更</p>	<p>分析原理: LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値: 【底質】(ng/g-dry) [10] 0.008</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu Prominence UFLC XR MS: AB Sciex API4000 カラム SUPELCO Ascentis Express C18 150mm×2.1mm、2.7μm</p>