

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[6] 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール</p>	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約5g)</p> <p>抽出 アセトニトリル 30mL 振とう10分間 超音波10分間 2回繰り返す</p> <p>遠心分離 3,000rpm、5分間</p> <p>クリーンアップステップの添加 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール-d₅ 200ng</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 2mLまで</p> <p>希釈 超純水 10mL</p> <p>カラムクリーンアップ ISOLUTE M-M 500mg/3mL 妨害物質除去: アセトニトリル/蒸留水(30:70) 3mL 溶出: アセトニトリル 4mL</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」準拠</p>	<p>備考</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) [6] 1.9</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu Prominence System MS: Applied Biosystems API4000</p> <p>カラム L-columum 2 ODS 150mm×2.1mm、3μm</p>