

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[14] 4-(2-フェニルプロパン-2-イル)フェノール [15] 4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール(別名: 4,4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノールA)</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL キ酸 100µL クリーンアップ spike 添加 ビスフェノールA-¹³C₁₂ 10.0ng</p> <p>固相抽出 Inertsep CH, 500mg, 6mL 20mL/分</p> <p>洗浄 精製水 10mL</p> <p>水分除去 通気 10分間</p> <p>カラムクリーンアップ 固相抽出を行ったInertsep CHの後段に SepPak Carbon/NH₂, 500mg, 6mLを連結</p> <p>溶出 メタノール 10mL</p> <p>濃縮 窒素ハート 乾固直前まで</p> <p>溶解・定容 メタノール/精製水(50:50) 4mL 超音波2分間</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>メタノール spike 添加 ビスフェノールA-d₁₄ 10.0ng</p> <p>「平成25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) [14] 2.5 [15] 1.7</p> <p>分析条件: 機器 LC: Waters Alliance 2695 MS: Quattro micro API 又は LC: Waters ACQUITY UPLC I-Class MS: Waters Xevo TQ-S 他 カラム Ascentis Express C18 100mm×2.1mm, 2.7µm</p>