

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[8] 2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン (別名：ベンゾフェノン-3)</p> <p>[11] <i>p</i>-メトキシケイ皮酸2-エチルヘキシル</p>	<p style="text-align: center;"><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 100mL 塩化ナトリウム 3g (淡水の)</p> <p>pH調整 5mol/L塩酸 pH 5以下</p> <p>固相抽出 OasisHLB Plus, 225 mg 10mL/分</p> <p>サロゲート物質添加 ベンゾフェノン-3-<sup>13</sup>C<sub>6</sub> 10ng</p> <p>洗浄 精製水 10mL 精製水/メタノール(1:1) 10mL (容器洗い込み後に通液)</p> <p>水分除去 遠心分離 3,000rpm、10分 間 窒素ガス通気 30分間</p> <p>溶出 アセトン 6mL ジクロロメタン 10mL バックフラッシュ</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレーター、40°C 乾固まで</p> <p>溶解 メタノール 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p style="text-align: center;">「令和2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-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [8] 0.67 [11] 3.5</p> <p>分析条件： 機器 LC：AB Sciex ExionLC MS：AB Sciex Triple Quad 5000+ 他 カラム L-column2 ODS 100mm×2.1mm、3μm にリテンションギャップカラム L-column2 ODS 50mm×2.1mm、3.5μm を接続 他</p>