

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[8] (4-([4-(ジメチルアミノ)フェニル)フェニル]メチリデン)シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウムクロリド (別名：マラカイトグリーン塩酸塩)</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 100mL 塩化ナトリウム 3g (淡水のみ)"] --> B["pH調整 キ酸/精製水(50:50) pH 4"] B --> C["固相抽出 Oass HLB Plus 225mg 10mL/分"] D["カゲト物質添加 マラカイトグリーンシロウ酸塩-d5 5.0ng"] --> C C --> E["洗浄 精製水 10mL"] E --> F["水分除去 吸引及び窒素通気 20分間"] F --> G["溶出 アセトニトリル 4mL"] G --> H["定容 アセトニトリル 5mL"] H --> I["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <p>「平成30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-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [8] 0.028</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-30A Series MS：Shimadzu 8050 カラム Waters Xbridge C18 100mm×2.1mm、3.5μm</p>