

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[4] ジナトリウム =4-アミノ-3-[4-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート (別名: CIダイレクトブラック38)</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 100mL メタノール 50mL"] --> B["固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分"] B --> C["洗浄 精製水 5mL"] C --> D["水分除去 通気 10mL"] D --> E["溶出 メタノール 2mL"] E --> F["濃縮 窒素パージ 1mL未満まで"] F --> G["定容 メタノール 1.00mL"] G --> H["LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ"] </pre> <p>「平成24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) [4] 34</p> <p>分析条件: 機器 LC: Agilent 1200 MS: Agilent 6410 他 カラム Eclips Plus C-18 100mm×2.1mm、1.8μm</p>
<p>[5] <i>N,N</i>-ジメチル-<i>n</i>-オクタデシルアミン [6] <i>N,N</i>-ジメチルドデシルアミン</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 500mL メタノール 50mL"] --> B["固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10~20mL/分"] B --> C["洗浄 キ酸/10%エタノール水溶液 (1:99) 10mL"] C --> D["水分除去 通気 10mL"] D --> E["溶出 キ酸/アセトン (1:99) 50mL"] E --> F["脱水 無水硫酸ナトリウム"] F --> G["濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで"] G --> H["転用 メタノール 15mL ロータリーエバポレータ 1mL乾固まで"] H --> I["濃縮 窒素パージ 約1mL未満まで"] I --> J["定容 メタノール 1.00mL"] J --> K["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <p>「平成24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) [5] 0.80 [6] 6.2</p> <p>分析条件: 機器 LC: Alliance 2695 MS: Quattro micro API 他 カラム Atlantis T3 50mm×2.1mm、5μm 他</p>