

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[5] ジエタノールアミン	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph TD     subgraph Freshwater_Path [淡水]         FW[水質試料 (淡水) 100mL]     end     subgraph Seawater_Path [海水]         SW[水質試料 (海水) 100mL]         Dil[希釈 精製水 900mL]     end     FW -- 100mL --&gt; Merge1(( ))     Dil -- 100mL --&gt; Merge1     Merge1 --&gt; pH[pH調整 1mol/L塩酸又は 1mol/L水酸化ナトリウム OASIS-pH 5~7]     pH --&gt; SPE[固相抽出 OASIS MCX, 20cc/1g 10mL/分]     SPE --&gt; Wash[洗浄 精製水 10mL メタノール 20mL]     Wash --&gt; Dry[水分除去 通気]     Dry --&gt; Elute[溶出 25%アセトニトリル/メタノール(5:95) 8mL]     Elute --&gt; Conc[濃縮 窒素ガス 0.5mLまで]     Conc --&gt; Dilute[定容 ギ酸/メタノール(0.1:99.9) 10mL]     Dilute --&gt; Analysis[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ]           </pre> <p>「平成26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：  <b>【水質】</b> (ng/L)            [5] 淡水域：14            海水域：220</p> <p>分析条件：  <b>機器</b>            LC：Waters Alliance 2695            MS：Quattro micro API            又は            LC：Waters ACQUITY UPLC I-Class            MS：Waters Xevo TQ-MS  <b>他</b>  <b>カラム</b>            XBridge Amide            100mm×2.1mm、3.5μm</p>