

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[6] 2,4-ジアミノ アニソール	<p>【水質】</p> <pre> graph TD subgraph Freshwater [水質試料 (淡水)] FW[1,000mL L-アスコルビン酸 5.0g 塩化ナトリウム 30.0g] end subgraph Seawater [水質試料 (海水)] SW[1,000mL L-アスコルビン酸 1.0g] end subgraph Extraction [分取] EX[100mL] end subgraph Dilution [希釈] DI[精製水 90mL L-アスコルビン酸 0.1g] end subgraph Shaking [振とう] SH[25%アモニア水/メタノール(5:95) 淡水は 1mL、海水は0.5mL 10.0mg/L p-アミノフェノール 100μL] end subgraph SPE [固相抽出] SPE[Oasis MAX Plus 225mg 5mL/分] end subgraph Washing [洗浄] WA[精製水 5mL メタノール 5mLまで] end subgraph Elution [溶出] EL[25%アモニア水/メタノール (5:95) 6mL] end subgraph pH [pH調整] PH[キ酸 120μL (pH8.0 ~ 8.5)] end subgraph Volume [定容] VOL[精製水 10mL] end subgraph Method [LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ] END[] end FW --> EX SW --> EX EX --> DI EX --> SH EX --> SPE EX --> WA EX --> EL EX --> PH EX --> VOL EX --> END </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： 【水質】(ng/L) [6] 160</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1100 Series MS：AB Sciex API3200 又は LC：Wateras ACQUITY UPLC H-Class MS：Wateras Xevo TQ-S micro 他</p> <p>カラム L-column 2 ODS 150mm×2.1mm、3μm 又は ACQUITY UPLC HSS T3 100mm×2.1mm、1.8μm</p>