

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[3] エチルアミン	<p>【水質】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p>水質試料</p> <p>25mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50%;"> <p>インピンジャーを用いた ページアンドトラップ</p> <p>ページ用インピンジャー (40℃に加熱) サロゲート物質添加水質試料、 塩化ナトリウム 7g (海水は6.3g)、 水酸化ナトリウム 0.3~0.5g トラップ用インピンジャー (室温) 20mmol/Lキ酸アンモニウム/アセトリル(10:90) 10mL ページカス 窒素、0.5L/分、40分間</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p>定容</p> <p>20mmol/Lキ酸アンモニウム/アセトリル(10:90) 10mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>LC/MS/MS-MRM- ESI-ポジティブ</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">「平成27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-MRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [3] 50</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters ACQUITY UPLC I-class MS：Waters Xevo TQ-S カラム Waters XBridge Amide 150m×2.1mm、3.5μm</p>