

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] トリメチルアミン	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 25.0mL 水酸化ナトリウム 0.3 ~ 0.5g</p> <p>インピンジャーを用いたパーミアンドトラップ 試料液: 25mL、75~80 に加温 捕集液: 精製水20mL、希酸0.075mL、室温 パーミ: 窒素が入、0.5L/min、30分間</p> <p>クリーンアップ剤の添加 トリメチルアミン-d<sub>9</sub> 250ng</p> <p>定容 精製水 25mL</p> <p>LC/MS-SIM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成22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-SIM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値: 【水質】(ng/L) [10] 370</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu LC-10AD MS: ABSciex API2000 カラム Merck ZIC pHILIC 150mm×2.1mm、5μm</p>
[7] ジメチルアミン [10] トリメチルアミン	<p><b>【大気】</b></p> <p>大気</p> <p>捕集 Oasis WCX plus 225mg 0.7L/分×24時間</p> <p>クリーンアップ剤の添加 ジメチルアミン-d<sub>6</sub> 250ng トリメチルアミン-d<sub>9</sub> 250ng</p> <p>溶出 希酸/アセトリル(2:98) 5mL</p> <p>希釈 2%希酸含有20mmol/L硝酸アセトリル水溶液 0.25mL</p> <p>定容 希酸/アセトリル(2:98) 5mL</p> <p>LC/MS-SIM-APCI-ポジティブ ([7] ジメチルアミン) 又は LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ ([10] トリメチルアミン)</p> <p>注) [7] ジメチルアミンについてもLC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブで定量した例があった。</p> <p>「平成22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-SIM-APCI-ポジティブ又は LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値: 【大気】(ng/m<sup>3</sup>) [7] 15 [10] 7.0</p> <p>分析条件: 機器 LC: Agilent 1200SL MS: AB Sciex TQ5500 他 カラム ZIC pHILIC 150mm×2.1mm、5μm</p>