

| 調査対象物質 | 分析法フローチャート | 備考 |
|-------------------------|---|--|
| <p>[14] ヘキサメチレンジアミン</p> | <p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL</p> <p>pH調整 アンモニア水 pH11.0超</p> <p>サロゲート物質添加 ヘキサメチレンジアミン-¹³C₂ 200ng</p> <p>誘導体化 アセトニトリル 0.2mL 攪拌後、2時間以上静置</p> <p>分取 5mL</p> <p>固相抽出 エムボアデイスカートリッジ SDB-XC 10mm/6mL</p> <p>洗浄 精製水 5mL</p> <p>溶出 メタノール 4mL</p> <p>定容 メタノール 5mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <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-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [13] 4.3</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters ACQUITY UPLC MS：AB Sciex QTRAP5500 カラム ACQUITY UPLC HSS C18 50m×2.1mm、1.8μm</p> |
| | <p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 エムボアデイスカートリッジ SDB-XC 10mm/6mL 0.7L/分×24時間</p> <p>溶出 25%アンモニア水/イソプロパノール (10:90) 2mL</p> <p>定容 イソプロパノール 2.0mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成27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： 【大気】(ng/m³) [14] 0.91</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1200 SL MS：AB Sciex Triple Quad 5500 カラム Waters XBridge Amide 50m×2.1mm、3.5μm</p> |