

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[11] トリフルオロ酢酸</p>	<p>【大気】</p> <pre> graph TD A[大気] --> B[捕集] B --> C[溶出] C --> D[定容] D --> E[分取] E --> F[濃縮] F --> G[溶解] G --> H[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ] </pre> <p>各捕集剤に対してメタノール 10mL 0.0125%アソニオメタノール溶液 10mL</p> <p>定容 各捕集剤から溶出したそれぞれの溶媒に対して、溶出溶媒で10mLに定容</p> <p>分取 定容したものそれぞれから1mLを分取し、溶出溶媒毎に混合</p> <p>濃縮 窒素パーズ 乾固直前まで</p> <p>溶解 それぞれの溶出溶媒毎に、溶出溶媒1mLで溶解</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ 溶出溶媒毎に測定</p> <p>それぞれの溶出溶媒に対して内標準物質添加 トリフルオロ酢酸-¹³C₂ 5.0ng</p> <p>「平成29年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>備考</p> <p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m³) [11] 24</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Nexera XR MS：AB Sciex QTRAP4500 カラム CERI L-column2 ODS 150mm×2.1mm、5μm</p>