

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[21] ポリフルオロ酢酸類	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 200mL 5mol/L塩酸水溶液 10mL"] --> B["ろ過 ガラス繊維ろ紙 GC-50"] C["サゲート物質添加 トリフルオロ酢酸-13C2 20ng"] --> B B --> D["溶媒抽出 酢酸100 80mL、 振とう10分間、 静置10分間 ×3回"] D --> E["脱水 ヘキサン 40mL 無水硫酸ナトリウム 20g 振とう5分間"] E --> F["濃縮 ジメチル酢酸エチル 100μL 窒素カラムまで 0.5mLまで"] F --> G["定容 酢酸100 1mL"] G --> H["LC/MS/MS-SRM- ESI-ネガティブ"] </pre> <p>「平成30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) [20-1] 0.76 [20-2] 0.32 [20-3] 8.2</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Nexera XR MS：Sciex QTRAP 4500QT カラム Waters HSS T3 150mm×3.0mm、2.5μm</p>