

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[14] 1,2,4-ベンゼントリカルボン酸トリ- <i>n</i> -オクチル	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 100mL 塩化ナトリウム 5g"] --> B["振とう抽出 ジクロロメタン 15mL、10分間 ジクロロメタン 10mL、10分間"] B --> C["希釈 アセトン 10mL"] C --> D["脱水 無水硫酸ナトリウム"] D --> E["希釈 アセトン 50mL (ナ型ガラスコへ洗い込み)"] E --> F["濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ガス 乾固直前まで"] F --> G["溶解 アセトン 1mL"] G --> H["カラムクリーンアップ LC-Florisil 1g/6mL 妨害物質除去：アセトン 5mL 溶出：アセトン/アセトン(10:90) 5mL"] H --> I["濃縮 窒素ガス 乾固直前まで"] I --> J["溶解・定容 メタノール 2mL"] J --> K["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <p style="text-align: center;">「平成21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： 【水質】(ng/L) [14] 11</p> <p>分析条件： 機器 LC：Alliance 2695 MS：Quattro micro API 又は LC：Shimadzu Prominence System MS：Applied Biosystems API4000</p> <p>カラム Atlantis T3 150mm×2.1mm、3μm 又は Ascentis Express C18 100mm×2.1mm、2.7μm</p>