

| 調査対象物質 | 分析法フローチャート | 備考 |
|---------------------|--|---|
| [12] 4-ヒドロキシ安息香酸メチル | <p>【底質】</p> <pre> graph TD A["底質試料 湿泥 (乾泥換算約5g)"] --> B["抽出 酢酸17μL 25mL 振とう20分間 超音波20分間 2回繰り返す"] B --> C["遠心分離 3,000rpm, 20分間"] C --> D["濃縮 窒素バース 乾固直前まで"] D --> E["希釈 精製水 25mL"] E --> F["固相抽出 Oasis MCX Plus 10mL/分"] F --> G["洗浄 精製水 5mL"] G --> H["溶出 メタノール 5mL"] H --> I["LC/MS/MS-SRM- ESI-ネガティブ シリジン スパ ビ' スフェノール-A-d16 500ng"] </pre> <p>「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-ネガティブ 検出下限値: 【底質】(ng/g-wet) [12] 0.22</p> <p>分析条件: 機器 LC: Agilent 1100 MS: Applied Biosystems API3200 カラム Ascentis RP-Amide 100mm×2.1mm、3μm</p> |