

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[12] クロルデコン	<p>【水質】</p> <p>「平成19年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</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： 【水質】 (pg/L) [12] 0.05</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20A Prominence MS：Applied Biosystems API4000 カラム Develosil C30-UG-5 150mm×2.0mm、5μm</p>

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[12] クロルデコン	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥(乾泥換算約10g)</p> <p>高速溶媒抽出 メタノール セル16.5mL×各2回</p> <p>クリアアップスパイク添加 クロルデコン-¹³C₁₀ 100ng</p> <p>固相抽出 Sep-pakVac 6cc C18 10mL/分</p> <p>洗浄 メタノール/精製水(50:50) 20mL</p> <p>溶出 アセトン 4mL</p> <p>定容 アセトン 5mL</p> <p>分取 2mL</p> <p>濃縮 窒素バーン 乾固</p> <p>溶解・定容 ヘキサン 2mL</p> <p>振とう抽出 アセトリル 2mL×2回</p> <p>洗浄 ヘキサン 2mL</p> <p>濃縮 窒素バーン 乾固</p> <p>溶解・定容 ヘキサン 2mL</p> <p>カラムクリーンアップ 硫酸/シリカゲル(22:78) 1g 妨害物質除去: ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 50mL 溶出: ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 50mL</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素バーン 乾固</p> <p>溶解・定容 メタノール 0.1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>「平成19年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</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: 【底質】 (pg/g-dry) [12] 0.16</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu LC-20A Prominence MS: Applied Biosystems API4000 カラム Develosil C30-UG-5 150mm×2.0mm、5μm</p>

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[12] クロルデコン	<p>【生物】</p> <p>「平成17年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【生物】 (pg/g-wet) [12] 2.2</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20A Prominence MS：Applied Biosystems API4000 カラム Develosil C30-UG-5 150mm×2.0mm、5μm</p>