

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[10] 3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	【水質】 水質試料 100mL 6mol/L 塩酸 100μL 溶媒抽出 ヘキサン 20mL、振とう 10分間 × 2回 脱水 無水硫酸ナトリウム 濃縮 ロータリエバポレータ 5mL以下まで 定容 ヘキサン 10mL 分取 1mL 誘導体化 1%トリメチルクロロシラン含有<i>N,O</i>-ビス(トリメチルシリル)トリフルオロアセトアミド 溶液 40μL ピコリジン 10μL 70℃、2時間 GC/MS-SIM-EI 「令和3年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠	分析原理：GC/MS-SIM-EI 検出下限値： 【水質】 (ng/L) [10] 420 分析条件： 機器 GC：Shimadzu Nexis GC-2030 MS: Shimadzu GCMS-TQ8040NX 他 カラム J&W HP-5 30m×0.25mm、0.25μm 又は J&W HP-5ms UI 30m×0.25mm、0.25μm 他