

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[12] ベンゾフェ ノン	【水質】 水質試料 200mL 塩析 塩化ナトリウム 10 g 振とう抽出 ヘキサン 20mL 5分間 サロゲート物質添加 ベンゾフェノン-<i>d</i>₁₀ 100ng 洗浄 5%塩化ナトリウム水溶液 10mL 振とう 5分間 脱水 無水硫酸ナトリウム カラムクリーンアップ (夾雑物の多い試料について実施) InertSep SI、500 mg/6 mL 妨害物質除去：ヘキサン 10mL 溶出：アセトン/ヘキサン(5:95) 6mL 定容 窒素バース 1mL GC/MS-SIM-EI 内標準物質添加 フルオレン-<i>d</i>₁₀ 100ng (注) GC/MS-SIMに代えてGC/MS/MS-SRMで測定した例があった。 「平成23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) [12] 4.0 分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS- QP2010Ultra 又は GC：Shimadzu GC-2030 MS：Shimadzu TQ-8040NX 他 カラム J&W DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm 又は J&W VF-5ms 30m×0.25mm、0.25μm 他