

報告書〔5〕分析結果及びフローシート

2. 水質試料：アルキルフェノール類

(2. n-カドフェノール 3. 4-t-カドフェノール 4. 4-n-カドフェノール)

機関コード		国際的な認証の取得	1. ISO 9001-9003 2. ISO 14001 3. ISO/IEC 17025 (ガイド25) 4. なし
分析実施機関名	TEL	注1)	
分析主担当者名	分析主担当者の経験年数	年	分析主担当者の実績(試料数) 検体

注1) 複数回答可

分析項目	注2) 分析結果 (µg/l)	標準偏差 (µg/l)	測定回数 (回)
n-カドフェノール			
4-t-カドフェノール			
4-n-カドフェノール			

分析開始日	月	日
分析終了日	月	日

<分析法等>

分析法 注3)	1. 溶媒抽出-GC/MS 2. 固相抽出-GC/MS
クリーンアップ	1. フロリジウムカラムカドグラフ 2. シリカカラムカドグラフ 3. 実施しない
試料量	1000ml 注3)
最終定容量	1ml 注3)
濃縮方法	1. KD 2. R-TR-ILV ホーレーター 3. N ₂ ガス

注3) 推奨方法と通りに操作する。

<溶媒抽出条件>

抽出溶媒の種類	ジクロロメタン 注3)
抽出回数	2回 注3)
溶媒量	50ml/回 注3)

注3) 推奨方法と通りに操作する。

<固相抽出条件>

固相の種類	1. カラム型 2. ディスク型
充てん剤 種類 粒径 量	1. ホリスフィン系 2. ホリマクリレート系 3. DDS系 4. その他() () µm () g
溶出溶媒	酢酸メチル 注3)
脱水方法	1. 遠心分離 2. 吸引 3. その他()

注3) 推奨方法と通りに操作する。

<分析条件>

注入量	() µl
機器型式(GC)	メーカー() 型式()
機器型式(MS)	メーカー() 型式()
装置型式	1. 単収束 2. 二重収束 3. 四重極 4. イオントラップ 5. その他
検出法	1. SIM法 2. スカニング法
カラム型式	メーカー() 型式()
カラム形状	内径()mm 長さ()m 膜厚()µm
カラム昇温条件	初期 温度保持 分 ~ 分 /分 最終 温度保持 分
キャリアガス条件	1. N ₂ 2. He 3. その他 () ml/分
試料注入部温度	()
試料注入方法	1. スプリット 2. スプリットレス 3. コールドオンカラム

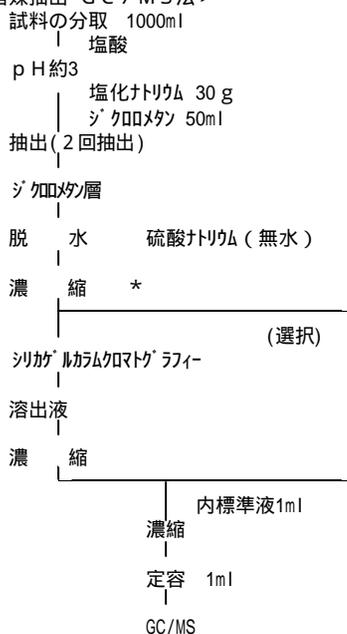
<検量線の作成等>

定量方法	1. 絶対検量線法 2. 標準添加法 3. 内標準法 内標準物質 種類名 1. ナフタレン-d ₈ 2. フェナントレン-d ₁₀ 3. アセナフテン-d ₁₀ 4. フルオランテン-d ₁₀ 5. その他() 添加量() ng
試薬(標準原液)	1. 購入 2. 自作 1. の場合メーカー()

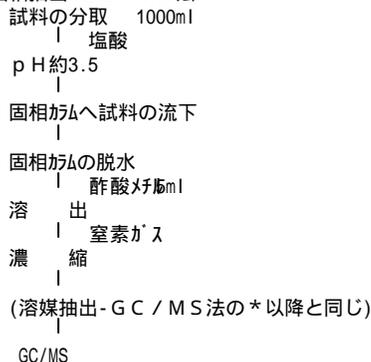
注1) 有効数字3桁で記入する。なお、2回以上の測定を行った場合は、平均値を記入する。また、実施要領5(1)の希釈方法に従って調製した分析試料中の濃度を記入する。

なお、一旦受領した結果については、訂正があっても受付ませんので、記入間違いや単位間違い等に注意してください。

<溶媒抽出-GC/MS法>



<固相抽出-GC/MS法>



報告書〔5〕(つづき)

機関コード	
-------	--

<測定質量数及び検出下限値>

項目	質量数	検出限界 ($\mu\text{g/l}$) 注4)
ノニルフェノール		
4-t-オクチルフェノール		
4-n-オクチルフェノール		

注4) 試料中の濃度 ($\mu\text{g/l}$) を示す。

<検量線の作成等>

項目	区分	記入欄
ノニルフェノール	検量線	作成点数 () 範囲 () ~ () 注5) 単位 1 . ng(注入量) 2 . $\mu\text{g/l}$ (濃度) 最高濃度の指示値 ()
	試料液	指示値 ()
	空試料液	指示値 ()
4-t-オクチルフェノール	検量線	作成点数 () 範囲 () ~ () 注5) 単位 1 . ng(注入量) 2 . $\mu\text{g/l}$ (濃度) 最高濃度の指示値 ()
	試料液	指示値 ()
	空試料液	指示値 ()
4-n-オクチルフェノール	検量線	作成点数 () 範囲 () ~ () 注5) 単位 1 . ng(注入量) 2 . $\mu\text{g/l}$ (濃度) 最高濃度の指示値 ()
	試料液	指示値 ()
	空試料液	指示値 ()

注5) GC/MSに注入する量 (ng) 又は試料中の濃度 ($\mu\text{g/l}$) を示す。

<分析実施にあたっての留意した点及び問題と感じた点>

試料液の調製について	-----
測定方法について	-----
分析全般について	-----

<計算式>

--