

## 外れ値等に関するアンケート(模擬水質試料2:ノニルフェノール等)

- ・該当する番号(1、2、・・・)を必ず で囲んでください。
- B、Cについては予め を付けています。
- ・( )内等は必要事項等をわかる範囲で記入してください。

### A. 機関コードと機関名

機関コード ( )  
機関名 ( )  
氏名 ( ) 電話番号 ( )

### B. 対象試料、項目

模擬水質試料2: 1. ノニルフェノール 2. 4-t-オクチルフェノール  
3. LAS (3.1 C10-LAS 3.2 C11-LAS 3.3 C12-LAS 3.4 C13-LAS  
3.5 C14-LAS 3.6 LAS)

### C. 外れ値等の内容

内容: 1. Grubbsの方法による外れ値(小さい値)  
2. Grubbsの方法による外れ値(大きい値)  
3. 不検出  
4. 平均値の0.113倍以下の値(小さい値)

### D. 外れ値等の原因(D3及びD4については、原因がわかる場合に回答してください)

D1 外れ値等の原因と思われる操作の箇所は  
1. 前処理(抽出の操作)  
2. 前処理(クリーンアップの操作)  
3. 測定 of 操作  
4. 濃度の算出(計算間違い)  
5. 結果の報告(記載間違い)  
6. その他( )  
7. 不明

D2 原因は(D1で1~3の場合に回答してください)  
1. 分析方法が不適當 2. 分析機器の調整不足  
3. 汚染(空試験値が大きい) 4. 標準液濃度の差異  
5. ファット等の読み間違い 6. 感度不足  
7. 共存物質の影響 8. 不適切な検量線  
9. その他( )

D3 上記の具体的な原因は(D1で1~6を選択した場合に回答してください)

D4 その原因は、1. 明確である 2. 推測に基づくものである

### E. 外れ値等に関する対応・改善

E1 上記の外れ値の原因は、1. わかっていた  
2. 調査結果(速報)でわかった  
3. 調査結果(中間報告)又はこの調査用紙でわかった  
4. 調査結果(中間報告)又はこの調査用紙が来てわからなかった

E2 わかった後に行う(予定を含む)対応・改善を具体的に記入してください。

### F. 品質管理システム

F1 分析結果の確認は何人でしたか(分析者本人を含めない)。  
: 1. 他の確認なし 2. 1人 3. 2人 4. 3人 5. 4人以上

F2 F1の確認は、検量線、チャート類を含みますか。  
: 1. 含む 2. 含まない (1人でも含めて確認した場合には、「含む」とする)

F3 水質試料中のノニルフェノール等の分析操作に関するSOP(標準作業手順書)を作成していますか。また、SOPとおりに分析しましたか。  
: 1. 作成しており、SOPとおりに分析した  
2. 作成しているが、SOPとおりに分析しなかった  
変更点は( )  
3. 作成していない

F4 分析結果には、不確かさを考慮していますか。  
: 1. 考慮している 2. 考慮していない

F5 F4で「考慮している」の場合は、不確かさは分析結果の何%に相当しますか。  
( )%

ご協力ありがとうございました。