

# 外れ値等に関するアンケート(模擬水質試料：有機スズ化合物及び有機塩素化合物)

- ・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：有機スズ化合物 1.トリブチルスズ化合物 2.トリフェニルスズ化合物  
有機塩素化合物 3.p,p'-DDE 4.p,p'-DDD

## 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(D2及びD3については、原因がわかる場合に回答してください)

D1 原因：1.単純な間違い (1.記載間違い 2.計算間違い)  
2.分析手法上の問題 (1.分析方法が不適当 2.分析機器の調整不足  
3.染汚(空試験値が大きい) 4.標準液濃度の差異  
5.加マグラム等の読み間違い 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 ( )

3.不明

D2 上記の原因を具体的に記入してください。

D3 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 上記の外れ値及びその原因は、1.わかっていた  
2.この調査用紙が来るまでわからなかった  
3.この調査用紙が来ても原因はわからなかった

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、加マ類を含みますか。

: 1.含む 2.含まない

(1人でも確認した場合には、「含む」とする)

F3 水質試料中の有機スズ化合物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  
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。

( )%

## G. 現地調査(注)の希望(E1において3の場合に回答してください)

1.希望する  
2.希望しない

(注)現地調査で得られた知見は、分析機関名を除き調査結果報告書に記載します。  
また、調査終了後に簡単なアンケート調査にご協力いただきます。

ご協力ありがとうございました。