

外れ値等に関するアンケート (底質試料: PCB)

・該当する番号 (1、2、・・・) を必ず○で囲んでください。Aの一部、B、Cについては予め記載しております。() 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

底質試料 (PCB・総水銀): PCB

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 (D 3 及び D 4 については、原因がわかる場合に回答してください)

D 1 外れ値等の原因だとと思われる操作の箇所

1. 前処理 (試料の分取、試料溶液の調製、希釈等)
2. 測定 (GC/ECD、GC/MS 等)
3. 濃度の算出 (計算間違い)
4. 結果の報告 (記載間違い)
5. その他 ()
6. 不明

D 2 原因 (D 1 で 1~2 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. チャート等の読み間違い
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 ()

D 3 上記の具体的な原因は (D 1 で 1~5 を選択した場合に回答してください)

--

D 4 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

E 1 上記の外れ値及びその原因は、

1. 調査結果 (中間報告) を見る前にわかっていた。
2. 調査結果 (中間報告) 又はこの調査用紙でわかった。
3. 調査結果 (中間報告) 又はこの調査用紙が来ても原因はわからなかった。

E 2 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

F 1 分析結果の確認は何人でしましたか（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

F 2 F 1の確認は、どのような項目を行っていますか？

: 1. 本測定の実験の検量線、チャート類から確認した。
2. 本調査分析結果報告書の記載のみから確認した。
3. 分析室、試薬、機器の管理状況から確認した。

(1人でも確認した場合には、「含む」とする)

4. 1. ~3. 以外の確認事項

--

F 3 底質試料中のPCB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

F 4 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

F 5 F 4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。