

外れ値等に関するアンケート (廃棄物 (ばいじん) 試料 : 溶出試験 : 重金属類)

- ・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 ()

()

()

()

B. 対象試料、項目

廃棄物 (ばいじん) 試料 (溶出試験 : 重金属類) : 1.鉛 2.六価クロム 3.銅 4.亜鉛

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)
5.室内併行測定精度 (室内変動) による外れ値 (室間精度 CV% より大きい CV%)

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思われる操作の箇所

- 1.検液 (溶出液) の作成
- 2.検定の方法 (検液中の重金属類の分析方法)
- 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 原因は (D 1 で 1~2 の場合に回答してください)

- | | |
|----------------|-------------|
| 1.分析方法が不適当 | 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是、

- 1.調査結果 (中間報告) を見る前にわかつっていた。
- 2.調査結果 (中間報告) 又はこの調査用紙でわかつた。
- 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つた。

E 2 わかつた後に行う (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、検量線、チャート類を含みますか。

- : 1.含む 2.含まない (1人でも確認した場合には、「含む」とする)

F 3 廃棄物試料中の溶出試験 (重金属類) の分析操作に関する S O P (標準作業手順書) を作成していますか。また、S O P とおりに分析しましたか。

- : 1.作成しており、S O P とおりに分析した
2.作成しているが、S O P とおりに分析しなかつた
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。