

外れ値等に関するアンケート(土壌試料:ダイオキシン類)

- ・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。
- ・2枚(A～F)になっています。

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、分析方法、項目

土壌試料
土壌マニュアルによる方法
項目

1. PCDDs 異性体

2,3,7,8-TeCDD	1,2,3,7,8-PeCDD	1,2,3,4,7,8-HxCDD
1,2,3,6,7,8-HxCDD	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD
OCDD		

2. PCDFs 異性体

2,3,7,8-TeCDF	1,2,3,7,8-PeCDF	2,3,4,7,8-PeCDF
1,2,3,4,7,8-HxCDF	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1,2,3,7,8,9-HxCDF
2,3,4,6,7,8-HxCDF	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF
OCDF		

3. DL-PCBs (コプラナーPCBs) 異性体

ノンオルト

3,4,4',5-TeCB(#81)	3,3',4,4'-TeCB(#77)
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)

モノオルト

2',3,4,4',5-PeCB(#123)	2,3',4,4',5-PeCB(#118)
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2,3,4,4',5-PeCB(#114)
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)

4. TEQ

PCDDs及びPCDFs
DL-PCBs(コプラナーPCBs)
ダイオキシン類(PCDDs及びPCDFs + DL-PCBs)

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)

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.加マゲ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

(2枚目へ続く)

(続き)

E . 外れ値等に関する対応・改善

- E 1 上記の外れ値の原因は、
1. わかっていた
 2. 中間報告 (暫定版) でわかった
 3. 中間報告又はこの調査用紙でわかった
 4. 中間報告又はこの調査用紙が来てもわからなかった

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、加⊃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 土壌試料中のダイオキシン類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。