

外れ値等に関するアンケート(模擬水質試料:一般項目等)

の色が付いた欄についてプルダウンにより選択、またはご記入ください。
外れ値の項目が複数ある場合はシートをコピーしてご記入ください。

| | |
|---|---|
| A. 機関コードと機関名 | |
| 機関名 | |
| 機関コード | |
| 担当者 氏名 | |
| 担当者 電話番号 | |
| B. 対象試料、項目 | |
| 対象項目 | 1. COD 2. 全窒素 3. 亜硝酸性窒素 4. 硝酸性窒素 |
| 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(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 | 1. 前処理(希釈、有機物の分解等) 2. 測定(吸光度測定、ICP/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 |
| D2 原因(D1で1、2の場合に回答してください) | 1. 分析方法が不相当 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 |
| D3 上記の具体的な原因(D1で1～5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ました。 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。 |
| 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. 外れ値等に関する対応・改善 | |
| 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人でも確認した場合には、「含む」とする) |
| F3 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。 | % |

ご記入ありがとうございました。