

ICP 発光分光分析装置修繕仕様書

1. 物件名

ICP 発光分光分析装置修繕

2. 対象装置

ICP 発光分光分析装置

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社製 iCAP 7200Duo

3. 修繕内容

メーカーが定める修繕プログラムに基づき修繕及びオーバーホールすること。終了後に、機器が正常に動作し、水質検査に必要な分析精度が確保されていることを確認すること。

4. 作業内容

- (1) 接続・通電状態の確認
- (2) ガス管の接続状態の確認
- (3) 排気風速の計測
- (4) 分光器パージガス・プラズマガス流量確認
- (5) パージガスラインの確認
- (6) インターロック機能 動作確認
- (7) モニター温度 プラズマ On/Off 時で確認
- (8) ソフトウェア PC 設定の確認
- (9) カーボンにおける波長位置・フォーカス調整
- (10) O リングキット、M2 ミラー、電磁弁、石英窓、ナイロン配管、
モレキュラーシーブ、M1TOP ミラー、M1BOTTOM ミラー、
ラバースタンドオフ、ペリポンプカップリングゴムの交換
- (11) メーカー標準試験による性能確認

5. 修繕場所

門真市泉町 7 番23号

(門真市環境水道部 水道事業課 配水施設G機器分析室内)

6. 期限

令和 8 年 3 月 31 日 (火)

7. 修繕日程

発注者と受注者の協議の上で決定すること。

8. 業務時間

本件に係る業務時間は、原則土曜日・日曜日・祝日を除き午前9時から午後5時頃までとする。ただし、やむを得ず業務時間外に作業を行う場合は事前に発注者と受注者双方合意のもとで行うこと。

9. 報告書

受注者は修繕終了後、以下について報告書を提出すること。

- (1) 修繕結果
- (2) 作業写真
- (3) 試験成績表

10. 疑義

この仕様に疑義が生じた場合または本仕様書に定めない事項で必要がある場合は、両者協議の上で決定することとする。