

# 令和5年度パージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析装置

## (P&T-GC/MS) 点検業務委託仕様書

### 1 目的

この仕様書は、佐賀東部水道企業団北茂安浄水場（以下「甲」という。）が管理している測定機器について、その設置目的を十分に達成するために必要な保守点検業務として委託する内容とこれを受託する者（以下「乙」という）の業務の内容等について定めるものとする。

### 2 機器設置場所

佐賀県三養基郡みやき町大字江口3986-1 北茂安浄水場 水質試験室

### 3 保守点検委託業務の内容等

#### (1) 対象機器

パージトラップ装置 GLサイエンス製 PT7000

ガスクロマトグラフ装置 島津製作所製 GC2030

質量分析装置 島津製作所製 QP2020NX

#### (2) 保守点検委託業務の内容

保守点検委託業務の内容は、次のとおりとする。

ア ガスクロマトグラフ装置及び質量分析装置の点検及びクリーニング作業

イ パージトラップ装置の点検及びクリーニング作業

ウ 周辺機器の点検作業

エ 総合テスト

オ 交換部品

別紙「交換部品」参照

#### (3) 保守点検の方法

ア 乙は、この仕様書に基づいて保守点検を行うにあたっては、日本工業規格、電気設備に関する技術基準、その他の関係法令及び当該機器制作者の定める保守点検方法等に準拠し、誠実に履行するものとする。

また、甲が特に指示する事項があった場合、乙はその指示に従うものとする。

イ 当該機器の保守点検を実施したときは、その結果をそのつど、甲に口頭で報告するほか、保守点検結果報告書を速やかに甲に提出するものとする。

ウ 点検終了時の確認として厚生労働省告示 第 261 号の別表 25 並びに厚生労働省 健康局 水道課長通知（平成 15 年 10 月 10 日付 健水発 第 1010001 号）に記載されている方法に基づいた分析で、以下の項目及び濃度について併行試験(n=5)を行い、試料濃度変動係数が 20%以下かつ回収率が  $100 \pm 20\%$ 以下となることを確認すること。その際に使用する試験試料、必要な器具及び試薬等は甲が準備を行うこととする。

対象項目及び濃度：ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール 1ng/L

## 別紙：交換部品

品名	部品番号
フィルタ ASSY AL	221-77580-42
BOX EI	225-17697-91
リペラーASSY	225-17659-91
イオンゲージ	225-09490-01
PB1 用フィラメント	225-20310-91
GHD-031A 特	F00010005
オイルミストトラップ OMT-050	F00020005
ポンプ油 R-2	F00030005
センタリング 16KF	035-02404-02
Click-On ガスフィルターキットセット	F00230613
フィラメント D ASSY	225-10340-91
装置評価サンプル	225-09542-01
据付評価サンプル	225-09558-02
トラップ管 AQUA TRAP1	1003-61301
MCS バイパス配管 ジョイント付き	2703-50225
排液ニードル	2703-50251
フリット試験管 25ml	2703-50241
PT LINER	2703-50132
グラファイトベスペルフェラル	3007-31148
フランジレスオシネ 1/16	2703-50200
フランジレスフェラル 1/16	2703-50205
バイトン O リング P-4	3007-11204
バイトン O リング P-5	3007-11205
トランスファラインチューブ	2703-50235
洗浄水フィルター	2703-50160
サンプルループ	2703-50171
PTFE フェラル 1/4	3006-67740
PTFE フェラル 1/2	2703-32450