



## 환경측정기기 정도검사 기록부

회사명: 군포도시공사 환경관리소

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 제 작 회 사 명     | ETG                          |
| 기 기 명 칭       | 굴뚝배출가스(염화수소) 연속자동측정기와 그 부속기기 |
| 형 식 ( 모 델 명 ) | ETG 9500 FTIR                |
| 형 식 승 인 번 호   | 제ATMSG5-2023-38호             |
| 형 식 승 인 연 월 일 | 2023년 7월 20일                 |
| 제 작 번 호       | 2790(ST#1)                   |
| 최 초 정 도 검 사 일 | 2026년 4월 30일                 |

### □ 검사내역

| 정도검사일        | 검사<br>결과 | 검사자        |     | 검사자<br>날인                                                                             | 비고                     |
|--------------|----------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|              |          | 소속         | 성명  |                                                                                       |                        |
| 2026년 4월 30일 | 적 합      | 한국환경기술원(주) | 방동현 |  | ETI-26-S-095<br>최초정도검사 |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |
|              |          |            |     |                                                                                       |                        |

## 대기분야 굴뚝배출가스 연속자동측정기와 그 부속기기 정도검사 점검표

접수 번호 : 제ETI-26-S-095호

접수 일자 : 2026년 4월 28일

회 사 명 : 군포도시공사 환경관리소

주 소 : 경기도 군포시 초막골길 101-58

1. 시 험 품 목 : 굴뚝배출가스(염화수소) 연속자동측정기와 그 부속기기
2. 제 작 회 사 : ETG
3. 제 작 번 호 : 2790(ST#1)
4. 형 식 : ETG 9500 FTIR
5. 형 식 승 인 번 호 : 제ATMSGGS-2023-38호
6. 정 도 검 사 일 : 2026년 4월 30일
7. 검 사 결 과 : 다음의 점검표와 같음.

위는 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제11조 및 동법 시행규칙 제7조, 제8조 및 국립환경과학원 고시 제7조의 규정에 의하여 의뢰자가 의뢰한 시험품에 대하여 시험한 정도검사 점검표임을 증명합니다.

2026년 5월 18일

한 국 환 경 기 술 원 (주) 대 표 이 사



## 굴뚝배출가스(염화수소) 연속자동측정기와 그 부속기기 정도검사 점검표

### 1. 일 반 사 항

|              |               |                    |                                     |
|--------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|
| 회 사 명        | 군포도시공사 환경관리소  | 제 작 회 사            | ETG                                 |
| 대 표 자        | 배재국           | 제 작 번 호            | 2790(ST#1)                          |
| 형 식<br>(모델명) | ETG 9500 FTIR | 형식승인번호<br>(승인받은일자) | 제ATMSGGS-2023-38호<br>(2023년 7월 20일) |
| 최초정도검사일(연월일) | 2026년 4월 30일  | 직전정도검사일(연월일)       | 최초정도검사                              |

### 2. 구 조 확 인

| 항 목                | 내 용                                                                                                                                                            | 결 과 | 비 고        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 측 정 범 위            | 형식승인서상의 취득한 최대범위 내의 측정범위를 사용하는지의 여부를 확인한다. 다만, 형식승인된 측정범위가 다수인 경우, 설치된 측정기기의 측정범위에 가까운 측정범위를 기준하여 정도검사를 수행한다.                                                  | 적 합 | 0 ~ 50 ppm |
| 측 정 방 법            | 이온전극법, 적외선흡수법 또는 이와 동등 이상의 성능을 갖는 방법이어야 한다.                                                                                                                    | 적 합 | 적외선흡수분광법   |
| 배 출 가 스<br>채 취 부   | 굴뚝 등에서 배출되는 가스를 쉽게 채취할 수 있는 구조이어야 하며, 굴뚝 등 채취부 호스에 수분의 응축이 없도록 수분제거 전처리 또는 보온·가열 장치를 갖추어야 한다.                                                                  | 적 합 |            |
| 측 정 구 조            | 측정기는 측정구조에 따라 샘플링 및 인슈트 타입으로 구분할 수 있어야 한다.                                                                                                                     | 적 합 | 샘플링타입      |
| 지 시 · 외 부<br>출 력 부 | 측정기는 운용프로그램의 버전을 확인할 수 있어야 하고, 측정값을 질량농도 단위인 mg/m <sup>3</sup> 또는 부피농도 단위인 ppm 등으로 나타낼 수 있어야 하며, 외부출력장치를 갖추고 측정값의 등가 신호를 출력할 수 있어야 하며 TMS에 전달 될 수 있는 신호이어야 한다. | 적 합 |            |

### 3. 성 능 확 인

| 시 험 항 목 | 시 험 기 준                                 | 결 과 | 비 고    |
|---------|-----------------------------------------|-----|--------|
| 제로드리프트  | 측정범위의 1.0 % 이하                          | 적 합 | 0.0 %  |
| 스팬드리프트  | 측정범위의 2.0 % 이하                          | 적 합 | 0.3 %  |
| 반 복 성   | 측정범위의 2.0 % 이하                          | 적 합 | 0.1 %  |
| 현장적용계수  | 배출허용기준의 20.0 % 이하                       | 적 합 | 4.2 %  |
| 직 선 성   | 기준농도값의 5.0% 이하                          | 적 합 | 2.1 %  |
| 응 답 시 간 | 5 분 이하(단, 이온전극법, 이온크로마토그래피법의 경우 10분 이하) | 적 합 | 1분 44초 |

### 4. 표 시 사 항

| 시 험 항 목 | 시 험 기 준                                        | 결 과 | 비 고 |
|---------|------------------------------------------------|-----|-----|
| 표 시 사 항 | 형식승인표(수입신고표) 및 정도검사 증명서는 잘 보이는 곳에 부착되어 있어야 한다. | 적 합 | 부 착 |

|           |     |       |                                                                                             |
|-----------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 종합판정 및 의견 | 적 합 | 검 사 자 | 방 동 현  |
|-----------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|