

## 대 기 측 정 기 록 부

|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| ①<br>의<br>뢰<br>인                | 상 호 (사업장명)                | 군포환경관리소                            |         |               | ②<br>일<br>반<br>현<br>황 | 업 종                           | 폐기물 처리업   |                               |
|                                 | 사업장 소재지 (주소)              | 경기도 군포시 초막골길 101-58 (산본동, 군포환경관리소) |         |               |                       | 시설 종류                         | 소각시설      |                               |
|                                 | 대표자 (의뢰인)                 | 군포시장                               |         |               |                       | 사업장 종별                        | 1 종       |                               |
|                                 | 환 경 기 술 인                 | 오상세                                |         |               |                       |                               |           |                               |
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용           | 측정용도                      | 자가측정용                              |         |               |                       |                               |           |                               |
|                                 | 굴 독                       | 굴독 명칭                              |         | 굴독 높이         | 안지름(측정공)              | 굴독 종별                         |           |                               |
|                                 |                           | 굴독 #A-1                            |         | 100 m         | 1.3 m                 | 1 종                           |           |                               |
|                                 | 의뢰항목                      | 먼지 외 4개 항목                         |         |               |                       |                               |           |                               |
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취           | 현장 기상                     | 날씨                                 | 기온 (°C) | 습 도 (%)       | 기 압 (mmHg)            | 풍 향                           | 풍 속 (m/s) |                               |
|                                 |                           | 흐림                                 | 21.3    | 82            | 763                   | 서                             | 1         |                               |
|                                 | 배출 가스                     | 표준 산소농도 (%)                        |         | 실측 산소농도 (%)   |                       | 배출가스 유량 (Sm³/min)<br>(산소보정 전) |           | 배출가스 유량 (Sm³/min)<br>(산소보정 후) |
|                                 |                           | 12                                 |         | 8.5           |                       | 617.664                       |           | 857.867                       |
|                                 |                           | 수분값 (%)                            |         | 배출가스 온도 (°C)  |                       | 배출가스 유속 (m/s)                 |           | 기 타                           |
|                                 |                           | 9.47                               |         | 202           |                       | 14.87                         |           | -                             |
|                                 | 방지시설                      | 명 칭                                |         | 대상물질          |                       | 방 지 효 율                       |           |                               |
|                                 |                           | 백필터                                |         | 먼지            |                       | -                             |           |                               |
|                                 |                           | SCR                                |         | 질소산화물         |                       | -                             |           |                               |
|                                 |                           | SDR                                |         | 염화수소, 황산화물    |                       | -                             |           |                               |
| 채 취 일 시                         | 2025-10-02, 09:30 ~ 16:20 |                                    |         | 시료채취자         | 김정욱                   | 김준영                           | 김준영       |                               |
| ⑤<br>시<br>료<br>가<br>동<br>량<br>량 | 배출시설 명칭                   | 측정당시 시간당 사용(생산)량                   |         |               |                       |                               | 방지시설 명칭   |                               |
|                                 |                           | 연료사용량                              | 제품생산량   | 소각량           | 원료투입량                 | 종류                            | 단위        |                               |
|                                 | 굴독 #A-1                   | -                                  | -       | 142.13        | -                     | -                             | ton/day   |                               |
|                                 | 굴독 #A-1                   | -                                  | -       | 142.13        | -                     | -                             | ton/day   |                               |
| 굴독 #A-1                         | -                         | -                                  | 142.13  | -             | -                     | ton/day                       |           |                               |
| ⑥<br>측<br>정<br>분<br>석<br>결<br>과 | 측정항목                      | 허용 기준                              | 측정분석값   | 측정시간          | 측정분석방법                |                               | 비고        |                               |
|                                 | 먼지 (mg/Sm³)               | 12(12) 이하                          | 1.0     | 10:30 ~ 11:20 | 여과지 채취법(중량농도법)        |                               |           |                               |
|                                 | 질소산화물 (ppm)               | 42.5(12) 이하                        | 20.4    | 09:52 ~ 10:07 | 전기화학식(정전위전해법)         |                               |           |                               |
|                                 | 황산화물 (ppm)                | 16(12) 이하                          | 0.2     | 09:52 ~ 10:07 | 전기화학식(정전위전해법)         |                               |           |                               |
|                                 | 일산화탄소 (ppm)               | 45(12) 이하                          | 3.1     | 09:52 ~ 10:07 | 전기화학식(정전위전해법)         |                               |           |                               |
|                                 | 염화수소 (ppm)                | 9.6(12) 이하                         | 0.8     | 09:55 ~ 10:15 | 이온크로파토그래피법            |                               |           |                               |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |
| 분석기간                            | 2025-10-02 ~ 2025-10-24   |                                    |         | 분석기술인         | 김 재 훈                 | 김재훈                           |           |                               |
| ⑦ 종합의견                          | 배출허용기준 적합                 |                                    |         | 책임기술인         | 김 재 훈                 | 김재훈                           |           |                               |

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 10월 24일

(주) 신 화 환 경 연구 원



수질측정대행업 대기측정대행업 실내공기질측정대행업 폐기물분석전문기관 먹는물 수질검사기관  
 소음·진동 측정대행업 악취측정대행업 해양환경측정분석기관 작업환경측정기관  
 14118 경기도 안양시 동안구 엘에스로 142 (호계동) 금정역 SK V1센터 721호 T. 1544-7712 F. 031) 689-3235

# 대 기 측 정 기 록 부

|                                      |                           |                                    |               |               |                       |                               |           |                               |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| ①<br>의<br>뢰<br>인                     | 상 호 (사업장명)                | 군포환경관리소                            |               |               | ②<br>일<br>반<br>현<br>황 | 업 종                           | 폐기물 처리업   |                               |
|                                      | 사업장 소재지 (주소)              | 경기도 군포시 초막골길 101-58 (산본동, 군포환경관리소) |               |               |                       | 시설 종류                         | 소각시설      |                               |
|                                      | 대표자 (의뢰인)                 | 군포시장                               |               |               |                       | 사업장 종별                        | 1 종       |                               |
|                                      | 환 경 기 술 인                 | 오상세                                |               |               |                       |                               |           |                               |
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용                | 측정용도                      | 자가측정용                              |               |               |                       |                               |           |                               |
|                                      | 굴 독                       | 굴독 명칭                              |               | 굴독 높이         | 안지름(측정공)              | 굴독 종별                         |           |                               |
|                                      |                           | 굴독 #A-1                            |               | 100 m         | 1.3 m                 | 1 종                           |           |                               |
|                                      | 의뢰항목                      | 브롬 화합물 외 20개 항목                    |               |               |                       |                               |           |                               |
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취                | 현장 기상                     | 날씨                                 | 기온 (°C)       | 습 도 (%)       | 기 압 (mmHg)            | 풍 향                           | 풍 속 (m/s) |                               |
|                                      |                           | 흐림                                 | 22.1          | 82            | 763                   | 서                             | 1         |                               |
|                                      | 배출 가스                     | 표준 산소농도 (%)                        |               | 실측 산소농도 (%)   |                       | 배출가스 유량 (Sm³/min)<br>(산소보정 전) |           | 배출가스 유량 (Sm³/min)<br>(산소보정 후) |
|                                      |                           | 12                                 |               | 8.5           |                       | 614.789                       |           | 853.874                       |
|                                      |                           | 수분값 (%)                            |               | 배출가스 온도 (°C)  |                       | 배출가스 유속 (m/s)                 |           | 기 타                           |
|                                      |                           | 9.47                               |               | 202           |                       | 14.8                          |           | -                             |
|                                      | 방지시설                      | 명 칭                                |               | 대상물질          |                       | 방 지 효 율                       |           |                               |
|                                      |                           | 백필터                                |               | 먼지            |                       | -                             |           |                               |
|                                      |                           | SCR                                |               | 질소산화물         |                       | -                             |           |                               |
|                                      |                           | SDR                                |               | 염화수소, 황산화물    |                       | -                             |           |                               |
| 채 취 일 시                              | 2025-10-02, 09:30 ~ 16:20 |                                    |               | 시료채취자         | 김정욱                   | 김준영                           | 김준영       |                               |
| ⑤<br>시<br>료<br>가<br>동<br>량<br>항<br>목 | 배출시설 명칭                   | 측정당시 시간당 사용(생산)량                   |               |               |                       |                               | 방지시설 명칭   |                               |
|                                      |                           | 연료사용량                              | 제품생산량         | 소각량           | 원료투입량                 | 종류                            |           | 단위                            |
|                                      | 굴독 #A-1                   | -                                  | -             | 142.13        | -                     | -                             | ton/day   | 백필터                           |
|                                      | 굴독 #A-1                   | -                                  | -             | 142.13        | -                     | -                             | ton/day   | SCR                           |
| 굴독 #A-1                              | -                         | -                                  | 142.13        | -             | -                     | ton/day                       | SDR       |                               |
| ⑥<br>측<br>정<br>분<br>석<br>결<br>과      | 측정항목                      | 허용 기준                              | 측정분석값         | 측정시간          | 측정분석방법                |                               | 비고        |                               |
|                                      | 매연 (도)                    | 2도 이하                              | 0             | 10:17 ~ 10:22 | 링겔만 매연 농도법            |                               |           |                               |
|                                      | 암모니아 (ppm)                | 16(12) 이하                          | 0.9           | 10:29 ~ 10:49 | 자외선/가시선 분광법           |                               |           |                               |
|                                      | 시아나화수소 (ppm)              | 3.2 이하                             | 불검출           | 11:12 ~ 11:22 | 자외선/가시선 분광법           |                               |           |                               |
|                                      | 불소화합물 (ppm)               | 1.6(12) 이하                         | 불검출           | 13:28 ~ 14:48 | 자외선/가시선 분광법           |                               |           |                               |
|                                      | 브롬 화합물 (ppm)              | 2.4(12) 이하                         | 1.280         | 14:50 ~ 15:30 | 적정법                   |                               |           |                               |
|                                      | 황화수소 (ppm)                | 1.6(12) 이하                         | 불검출           | 10:50 ~ 11:10 | 자외선/가시선 분광법           |                               |           |                               |
|                                      | 이황화탄소 (ppm)               | 8(12) 이하                           | 불검출           | 11:46 ~ 13:26 | 자외선/가시선 분광법           |                               |           |                               |
|                                      | 구리 화합물 (mg/Sm³)           | 3.2 이하                             | 불검출           | 11:30 ~ 12:42 | 유도결합플라즈마 분광법          |                               |           |                               |
|                                      | 납 화합물 (mg/Sm³)            | 0.16(12) 이하                        | 불검출           | 11:30 ~ 12:42 | 유도결합플라즈마 분광법          |                               |           |                               |
|                                      | 니켈 및 그 화합물 (mg/Sm³)       | 1.6 이하                             | 불검출           | 11:30 ~ 12:42 | 유도결합플라즈마 분광법          |                               |           |                               |
|                                      | 아연 화합물 (mg/Sm³)           | 3.2 이하                             | 불검출           | 11:30 ~ 12:42 | 유도결합플라즈마 분광법          |                               |           |                               |
|                                      | 카드뮴 화합물 (mg/Sm³)          | 0.016(12) 이하                       | 불검출           | 11:30 ~ 12:42 | 유도결합플라즈마 분광법          |                               |           |                               |
|                                      | 크롬 화합물 (mg/Sm³)           | 0.16(12) 이하                        | 불검출           | 11:30 ~ 12:42 | 유도결합플라즈마 분광법          |                               |           |                               |
| 비소 화합물 (ppm)                         | 0.16(12) 이하               | 불검출                                | 11:30 ~ 12:42 | 원자흡수분광광도법     |                       |                               |           |                               |
| 수은 화합물 (mg/Sm³)                      | 0.04(12) 이하               | 불검출                                | 13:00 ~ 14:45 | 원자흡수분광광도법     |                       |                               |           |                               |
| 분석기간                                 | 2025-10-02 ~ 2025-10-24   |                                    |               | 분석기술인         | 김 재 훈                 | 김재훈                           |           |                               |
| ⑦ 종합의견                               | 배출허용기준 적합                 |                                    |               | 책임기술인         | 김 재 훈                 | 김재훈                           |           |                               |

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 10월 24일

(주) 신 화 환 경 연 구 원



수질측정대행업 대기측정대행업 실내공기질측정대행업 폐기물분석전문기관 먹는물 수질검사기관  
 소음·진동 측정대행업 악취측정대행업 해양환경측정분석기관 작업환경측정기관  
 14118 경기도 안양시 동안구 엘레스로 142 (호계동) 금정역 SK V1센터 721호 T. 1544-7712 F. 031) 689-3235

## 대 기 측 정 기 록 부

|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |  |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|--|
| ①<br>의<br>뢰<br>인                | 상 호 (사업장명)                | 군포환경관리소                            |         |               | ②<br>일<br>반<br>현<br>황 | 업 종                           | 폐기물 처리업   |                               |  |
|                                 | 사업장 소재지 (주소)              | 경기도 군포시 초막골길 101-58 (산본동, 군포환경관리소) |         |               |                       | 시설 종류                         | 소각시설      |                               |  |
|                                 | 대표자 (의뢰인)                 | 군포시장                               |         |               |                       | 사업장 종별                        | 1 종       |                               |  |
|                                 | 환 경 기 술 인                 | 오상세                                |         |               |                       |                               |           |                               |  |
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용           | 측정용도                      | 자가측정용                              |         |               |                       |                               |           |                               |  |
|                                 | 굴 독                       | 굴독 명칭                              |         | 굴독 높이         | 안지름(측정공)              | 굴독 종별                         |           |                               |  |
|                                 |                           | 굴독 #A-1                            |         | 100 m         | 1.3 m                 | 1 종                           |           |                               |  |
|                                 | 의뢰항목                      | 브롬 화합물 외 20개 항목                    |         |               |                       |                               |           |                               |  |
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취           | 현장 기상                     | 날씨                                 | 기온 (°C) | 습 도 (%)       | 기 압 (mmHg)            | 풍 향                           | 풍 속 (m/s) |                               |  |
|                                 |                           | 흐림                                 | 22.1    | 82            | 763                   | 서                             | 1         |                               |  |
|                                 | 배출 가스                     | 표준 산소농도 (%)                        |         | 실측 산소농도 (%)   |                       | 배출가스 유량 (Sm³/min)<br>(산소보정 전) |           | 배출가스 유량 (Sm³/min)<br>(산소보정 후) |  |
|                                 |                           | 12                                 |         | 8.5           |                       | 614.789                       |           | 853.874                       |  |
|                                 |                           | 수분값 (%)                            |         | 배출가스 온도 (°C)  |                       | 배출가스 유속 (m/s)                 |           | 기 타                           |  |
|                                 |                           | 9.47                               |         | 202           |                       | 14.8                          |           | -                             |  |
|                                 | 방지시설                      | 명 칭                                |         | 대상물질          |                       |                               | 방 지 효 율   |                               |  |
|                                 |                           | 백필터                                |         | 먼지            |                       |                               | -         |                               |  |
|                                 |                           | SCR                                |         | 질소산화물         |                       |                               | -         |                               |  |
|                                 |                           | SDR                                |         | 염화수소, 황산화물    |                       |                               | -         |                               |  |
| 채 취 일 시                         | 2025-10-02, 09:30 ~ 16:20 |                                    |         | 시료채취자         | 김정욱                   | 김준영                           | 김준영 (선명)  |                               |  |
| ⑤<br>시<br>료<br>가<br>동<br>량<br>량 | 배출시설 명칭                   | 측정당시 시간당 사용(생산)량                   |         |               |                       |                               |           | 방지시설 명칭                       |  |
|                                 |                           | 연료사용량                              | 제품생산량   | 소각량           | 원료투입량                 | 종류                            | 단위        |                               |  |
|                                 | 굴독 #A-1                   | -                                  | -       | 142.13        | -                     | -                             | ton/day   | 백필터                           |  |
|                                 | 굴독 #A-1                   | -                                  | -       | 142.13        | -                     | -                             | ton/day   | SCR                           |  |
| 굴독 #A-1                         | -                         | -                                  | 142.13  | -             | -                     | ton/day                       | SDR       |                               |  |
| ⑥<br>측<br>정<br>분<br>석<br>결<br>과 | 측정항목                      | 허용 기준                              | 측정분석값   | 측정시간          | 측정분석방법                |                               | 비고        |                               |  |
|                                 | 디클로로메탄 (ppm)              | 40 이하                              | 불검출     | 15:31 ~ 15:41 | 기체크로마토그래피법            |                               |           |                               |  |
|                                 | 벤젠 (ppm)                  | 4.8 이하                             | 불검출     | 15:31 ~ 15:41 | 기체크로마토그래피법            |                               |           |                               |  |
|                                 | 트리클로로에틸렌 (ppm)            | 40 이하                              | 불검출     | 15:31 ~ 15:41 | 기체크로마토그래피법            |                               |           |                               |  |
|                                 | 아세트알데히드 (ppm)             | 10 이하                              | 불검출     | 10:23 ~ 10:28 | 액체크로마토그래피법            |                               |           |                               |  |
|                                 | 포름알데히드 (ppm)              | 6.4 이하                             | 불검출     | 10:23 ~ 10:28 | 액체크로마토그래피법            |                               |           |                               |  |
|                                 | 페놀 화합물 (ppm)              | 3.2 이하                             | 불검출     | 11:24 ~ 11:44 | 자외선/가시선 분광법           |                               |           |                               |  |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |  |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |  |
|                                 |                           |                                    |         |               |                       |                               |           |                               |  |
|                                 | 분석기간                      | 2025-10-02 ~ 2025-10-24            |         |               | 분석기술인                 | 김 재 훈                         |           |                               |  |
| ⑦ 종합의견                          | 배출허용기준 적합                 |                                    |         | 책임기술인         | 김 재 훈                 |                               |           |                               |  |

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 10월 24일

(주) 신 화 환 경 연 구 원



수질측정대행업 대기측정대행업 실내공기질측정대행업 폐기물분석전문기관 먹는물 수질검사기관  
 소음·진동 측정대행업 악취측정대행업 해양환경측정분석기관 작업환경측정기관

14118 경기도 안양시 동안구 엘에스로 142 (호계동) 금정역 SK V1센터 721호 T. 1544-7712 F. 031) 689-3235