

# 대 기 측 정 기 록 부

(이 서식은 「대기환경보전법 시행규칙」 별표 3 제1호나목의 19), 20), 22), 23), 24)와 제2호나목의 29), 30), 32), 33), 34) 시설에서 TSP, NOx, SOx 항목을 측정할 경우에 작성한다.)

|                                 |                              |                                     |                        |                  |                       |  |              |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|--|--------------|
| ①<br>의<br>뢰<br>인                | 상호 (기관명)                     | 군포환경관리소                             |                        |                  | ②<br>일<br>반<br>현<br>황 | 시 설 별                                    | 소각시설         |
|                                 | 소재지 (주소)                     | 경기 군포시 초막골길 101-58                  |                        |                  |                       | 종 류 별                                    | 1종           |
|                                 | 대표자 (의뢰인)                    | 군포시장                                |                        |                  |                       | 주 생산 품                                   | 지정 외 폐기물 처리업 |
|                                 | 환경기술인                        | 오상세                                 |                        |                  |                       |  |              |
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용           | 측정용도                         | 자가측정용                               |                        |                  |                       |  |              |
|                                 | 대상의명칭<br>(측정지점)              | 굴뚝 명칭                               |                        |                  | 굴뚝 종별                 |  |              |
|                                 |                              | #A-1 (생활폐기물소각시설, I-P001100, 200톤/일) |                        |                  | 1 종                   |  |              |
| 의뢰항목                            | 먼지, SOx, NOx, CO, HCl (총5항목) |                                     |                        |                  |                       |  |              |
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취           | 현 장 기 상                      | 기온                                  | 습도                     | 기압               | 풍향                    | 풍속                                       |              |
|                                 |                              | 1.0 ℃                               | 85 %                   | 758.5 mmHg       | 남풍                    | 0.9 m/sec                                |              |
|                                 | 배 출 가 스                      | 배출가스 유량                             |                        | 실측산소농도           | 표준산소농도                | 유속                                       |              |
|                                 |                              | 998.43 Sm <sup>3</sup> /min         |                        | 9.7 %            | 12.0 %                | 21.92 m/sec                              |              |
|                                 | 굴뚝                           | 굴뚝 높이                               |                        | 100.00 m         | 굴뚝안지름(측정공)            | 1.30 m                                   |              |
|                                 | 방지시설                         | 명칭                                  |                        |                  | 대상물질                  | 방지효율                                     |              |
| (#A-1)SCR-200ton/day            |                              |                                     | 먼지, SOx, NOx           | -                |                       |  |              |
| 채취일시                            | 2023년 01월 11일                |                                     | 시료채취자                  | 고진호              | 2차검                   |  |              |
| ⑤<br>시<br>설<br>가<br>동<br>상<br>황 | 배출시설 명칭                      | 측정당시 시간당 사용(생산)량                    |                        |                  |                       | 방지시설명칭                                   |              |
|                                 |                              | 연료사용량                               | 제품생산량                  | 소각량              | 원료투입량                 |  | 종류           |
|                                 | 생활폐기물 소각시설                   | -                                   | -                      | 130.71           | -                     | 생활쓰레기                                    | ton/day      |
| ⑥<br>측<br>정<br>분<br>석<br>결<br>과 | 측정항목                         | 관련기준                                | 측정분석값                  | 측정시간<br>(환경질에한함) | 측정분석방법<br>(기기명)       | 비고                                       |              |
|                                 | 먼지                           | 12(12)                              | 1.6 mg/Sm <sup>3</sup> | -                | 반자동시료채취법              |  |              |
|                                 | 황산화물(as SO2)                 | 16(12)                              | 불검출 ppm                | -                | 전기화학법                 |  |              |
|                                 | 질소산화물(as NO2)                | 42.5(12)                            | 12.3 ppm               | -                | 전기화학법                 |  |              |
|                                 | 수분량                          | -                                   | 20.92 %                | -                | -                     |  |              |
|                                 | 배기가스온도                       | -                                   | 197.0 ℃                | -                | -                     |  |              |
|                                 | 날씨                           | -                                   | 맑음                     | -                | -                     |  |              |
|                                 | 분석기간                         | 2023년 01월 11일 ~ 01월 27일             |                        |                  | 분석책임자                 | 조용중 <span style="color: red;">조용중</span> |              |
| ⑦종 합 의 견                        | 배출허용기준이내입니다.                 |                                     |                        |                  |                       |  |              |

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 01월 27일



**상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경**  
**소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70**  
**대 표 이 사 : 김 영 신**



\* 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

## 대 기 측 정 기 록 부

|                  |               |                    |                       |        |              |
|------------------|---------------|--------------------|-----------------------|--------|--------------|
| ①<br>의<br>뢰<br>인 | 상 호 ( 기 관 명 ) | 군포환경관리소            | ②<br>일<br>반<br>현<br>황 | 시 설 별  | 소각시설         |
|                  | 소 재 지 ( 주 소 ) | 경기 군포시 초막골길 101-58 |                       | 종 류 별  | 1종           |
|                  | 대 표 자 ( 의뢰인 ) | 군포시장               |                       | 주 생산 품 | 지정 외 폐기물 처리업 |
|                  | 환 경 기 술 인     | 오상세                |                       |        |              |

|                       |                          |                                     |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용 | 측 정 용 도                  | 자가측정용                               |
|                       | 대 상 의 명 칭<br>( 측 정 지 점 ) | #A-1 (생활폐기물소각시설, I-P001100, 200톤/일) |
|                       | 의뢰항목                     | 먼지, SOx, NOx, CO, HCl (총5항목)        |

|                       |               |                             |       |             |    |           |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|-------|-------------|----|-----------|
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취 | 현 장 기 상       | 기온                          | 습도    | 기압          | 풍향 | 풍속        |
|                       |               | 1.0 ℃                       | 85 %  | 758.5 mmHg  | 남풍 | 0.9 m/sec |
|                       | 배 출 가 스       | 배출가스 유량                     |       | 산소농도        | 유속 |           |
|                       |               | 998.43 Sm <sup>3</sup> /min | 9.7 % | 21.92 m/sec |    |           |
|                       | 채 취 자 의 견     | 정상가동                        |       |             |    |           |
| 채 취 일 시               | 2023년 01월 11일 | 시료채취자                       | 고진호   | 조용중         |    |           |

| ⑤<br>측<br>정<br>분<br>석<br>결<br>과 | 측정항목                    | 관련기준    | 측정분석값    | 측정시간<br>(환경질에한함) | 측정분석방법<br>(기기명) | 비고  |
|---------------------------------|-------------------------|---------|----------|------------------|-----------------|-----|
|                                 | 일산화탄소                   | 45(12)  | 0.7 ppm  | -                | 전기화학법           |     |
|                                 | 영화수소                    | 9.6(12) | 0.67 ppm | -                | 이온크로마토그래피법      |     |
|                                 | 수분량                     | -       | 20.92 %  | -                | -               |     |
|                                 | 배기가스온도                  | -       | 197.0 ℃  | -                | -               |     |
|                                 | 냄새                      | -       | 맑음       | -                | -               |     |
|                                 |                         |         | 이하여백     |                  |                 |     |
|                                 |                         |         |          |                  |                 |     |
|                                 |                         |         |          |                  |                 |     |
|                                 |                         |         |          |                  |                 |     |
| 분석기간                            | 2023년 01월 11일 ~ 01월 27일 |         |          | 분석책임자            | 조용중             | 조용중 |

⑥ 종합 의견      배출허용기준이내입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 01월 27일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경  
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70  
 대 표 이 사 : 김 영 신



\* 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

## 대 기 측 정 기 록 부

|                 |                          |                                     |                       |                  |                       |  |              |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--|--------------|
| ①<br>의뢰인        | 상 호 ( 기 관 명 )            | 군포환경관리소                             |                       |                  | ②<br>일<br>반<br>현<br>황 | 시 설 별                                      | 소각시설         |
|                 | 소 재 지 ( 주 소 )            | 경기 군포시 초막골길 101-58                  |                       |                  |                       | 종 류 별                                      | 1종           |
|                 | 대 표 자 ( 의 료 인 )          | 군포시장                                |                       |                  |                       | 주 생 산 품                                    | 지정 외 폐기물 처리업 |
|                 | 환 경 기 술 인                | 오상세                                 |                       |                  |                       |  |              |
| ③<br>의뢰내용       | 측 정 용 도                  | 자가측정용                               |                       |                  |                       |  |              |
|                 | 대 상 의 명 칭<br>( 측 정 지 점 ) | #A-1 (생활폐기물소각시설, I-P001100, 200톤/일) |                       |                  |                       |  |              |
|                 | 의 료 항 목                  | 매연 외 20항목                           |                       |                  |                       |  |              |
| ④<br>시료채취       | 현 장 기 상                  | 기온                                  | 습도                    | 기압               | 풍향                    | 풍속   |              |
|                 |                          | 1.0 ℃                               | 85 %                  | 758.5 mmHg       | 남풍                    | 0.9 m/sec                                  |              |
|                 | 배 출 가 스                  | 배출가스 유량                             |                       | 산소농도             | 유속                    |  |              |
|                 |                          | 998.43 S <sup>m</sup> /min          |                       | 9.7 %            | 21.92 m/sec           |  |              |
|                 | 채 취 자 의 견                | 정상가동                                |                       |                  |                       |  |              |
| 채 취 일 시         | 2023년 01월 11일            | 시료채취자                               | 고진호                   | 김재형              |                       |  |              |
| ⑤<br>측정분석<br>결과 | 측정항목                     | 관련기준                                | 측정분석값                 | 측정시간<br>(환경질에한함) | 측정분석방법<br>(기기명)       | 비고   |              |
|                 | 매연                       | 2도                                  | 0 도                   | -                | 링겔만매연농도법              |  |              |
|                 | 브롬화합물                    | 2.4(12)                             | 0.7 ppm               | -                | 적정법                   |  |              |
|                 | 페놀류                      | 3.2                                 | 불검출 ppm               | -                | 자외선가시선분광법             |  |              |
|                 | 암모니아                     | 16(12)                              | 2.10 ppm              | -                | 자외선가시선분광법             |  |              |
|                 | 이황화탄소                    | 8(12)                               | 불검출 ppm               | -                | 자외선가시선분광법             |  |              |
|                 | 황화수소                     | 1.6(12)                             | 불검출 ppm               | -                | 자외선가시선분광법             |  |              |
|                 | 불소화합물(F로서)               | 1.6(12)                             | 0.277 ppm             | -                | 자외선가시선분광법             |  |              |
|                 | 시안화수소                    | 3.2                                 | 0.028 ppm             | -                | 자외선가시선분광법             |  |              |
|                 | 포름알데히드                   | 6.4                                 | 불검출 ppm               | -                | 자외선가시선분광법             |  |              |
|                 | 수은(Hg)                   | 0.04(12)                            | 불검출 mg/S <sup>m</sup> | -                | 냉증기원자흡광도법             |  |              |
|                 | 분석기간                     | 2023년 01월 11일 ~ 01월 27일             |                       |                  | 분석책임자                 | 조용중 <span style="float: right;">조용중</span> |              |

⑥ 종합 의견      배출허용기준이내입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 01월 27일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경  
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70  
 대 표 이 사 : 김 영 신



## 대 기 측 정 기 록 부

|                                 |                          |                                     |                         |                  |  |             |              |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|--|-------------|--------------|
| ①<br>의<br>뢰<br>인                | 상 호 ( 기 관 명 )            | 군포환경관리소                             |                         |                  | ②<br>일<br>반<br>현<br>황                      | 시 설 별       | 소각시설         |
|                                 | 소 재 지 ( 주 소 )            | 경기 군포시 초막골길 101-58                  |                         |                  |  | 종 류 별       | 1종           |
|                                 | 대 표 자 ( 의뢰인 )            | 군포시장                                |                         |                  |  | 주 생산 품      | 지정 외 폐기물 처리업 |
|                                 | 환 경 기 술 인                | 오상세                                 |                         |                  |  |             |              |
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용           | 측 정 용 도                  | 자가측정용                               |                         |                  |  |             |              |
|                                 | 대 상 의 명 칭<br>( 측 정 지 점 ) | #A-1 (생활폐기물소각시설, 1-P001100, 200톤/일) |                         |                  |  |             |              |
|                                 | 의뢰항목                     | 매연 외 20항목                           |                         |                  |  |             |              |
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취           | 현 장 기 상                  | 기온                                  | 습도                      | 기압               | 풍향   | 풍속          |              |
|                                 |                          | 1.0 ℃                               | 85 %                    | 758.5 mmHg       | 남풍   | 0.9 m/sec   |              |
|                                 | 배 출 가 스                  | 배출가스 유량                             |                         | 산소농도             |  | 유속          |              |
|                                 |                          | 998.43 S <sup>m</sup> /min          |                         | 9.7 %            |  | 21.92 m/sec |              |
|                                 | 채 취 자 의 견                | 정상가동                                |                         |                  |  |             |              |
| 채 취 일 시                         | 2023년 01월 11일            | 시료채취자                               | 고진호                     | 김영신              |  |             |              |
| ⑤<br>측<br>정<br>분<br>석<br>결<br>과 | 측정항목                     | 관련기준                                | 측정분석값                   | 측정시간<br>(환경질에한함) | 측정분석방법<br>(기기명)                            | 비고          |              |
|                                 | 비소(As)                   | 0.16(12)                            | 불검출 ppm                 | -                | 유도결합플라즈마-발광광도법                             |             |              |
|                                 | 카드뮴(Cd)                  | 0.016(12)                           | 불검출 mg/S <sup>m</sup>   | -                | 유도결합플라즈마-발광광도법                             |             |              |
|                                 | 납(Pb)                    | 0.16(12)                            | 불검출 mg/S <sup>m</sup>   | -                | 유도결합플라즈마-발광광도법                             |             |              |
|                                 | 크롬(Cr)                   | 0.16(12)                            | 0.002 mg/S <sup>m</sup> | -                | 유도결합플라즈마-발광광도법                             |             |              |
|                                 | 구리(Cu)                   | 3.2                                 | 불검출 mg/S <sup>m</sup>   | -                | 유도결합플라즈마-발광광도법                             |             |              |
|                                 | 니켈(Ni)                   | 1.6                                 | 불검출 mg/S <sup>m</sup>   | -                | 유도결합플라즈마-발광광도법                             |             |              |
|                                 | 아연(Zn)                   | 3.2                                 | 불검출 mg/S <sup>m</sup>   | -                | 유도결합플라즈마-발광광도법                             |             |              |
|                                 | 아세트알데하이드                 | -                                   | 0.035 ppm               | -                | 액체크로마토그래피법                                 |             |              |
|                                 | 디클로로메탄                   | 40                                  | 불검출 ppm                 | -                | 기체크로마토그래피법                                 |             |              |
|                                 | 벤젠                       | 4.8                                 | 불검출 ppm                 | -                | 기체크로마토그래피법                                 |             |              |
| 분석기간                            | 2023년 01월 11일 ~ 01월 27일  |                                     |                         | 분석책임자            | 조용중 <span style="float: right;">조용중</span> |             |              |

⑥ 총 합 의 견      배출허용기준이내입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 01월 27일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경  
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70  
 대 표 이 사 : 김 영 신



\* 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

## 대 기 측 정 기 록 부

|                                 |                          |                                     |         |                  |                       |  |              |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------|------------------|-----------------------|--|--------------|
| ①<br>의<br>뢰<br>인                | 상 호 ( 기 관 명 )            | 군포환경관리소                             |         |                  | ②<br>일<br>반<br>현<br>황 | 시 설 별                                      | 소각시설         |
|                                 | 소 재 지 ( 주 소 )            | 경기 군포시 초막골길 101-58                  |         |                  |                       | 종 류 별                                      | 1종           |
|                                 | 대 표 자 ( 의뢰인 )            | 군포시장                                |         |                  |                       | 주 생산 품                                     | 지정 외 폐기물 처리업 |
|                                 | 환 경 기 술 인                | 오상세                                 |         |                  |                       |  |              |
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용           | 측 정 용 도                  | 자가측정용                               |         |                  |                       |  |              |
|                                 | 대 상 의 명 칭<br>( 측 정 지 점 ) | #A-1 (생활폐기물소각시설, I-P001100, 200톤/일) |         |                  |                       |  |              |
|                                 | 의뢰항목                     | 매연 외 20항목                           |         |                  |                       |  |              |
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취           | 현 장 기 상                  | 기온                                  | 습도      | 기압               | 풍향                    | 풍속   |              |
|                                 |                          | 1.0 ℃                               | 85 %    | 758.5 mmHg       | 남풍                    | 0.9 m/sec                                  |              |
|                                 | 배 출 가 스                  | 배출가스 유량                             |         | 산소농도             | 유속                    |  |              |
|                                 |                          | 998.43 Sm <sup>3</sup> /min         |         | 9.7 %            | 21.92 m/sec           |  |              |
|                                 | 채 취 자 의 견                | 정상가동                                |         |                  |                       |  |              |
| 채 취 일 시                         | 2023년 01월 11일            | 시료채취자                               | 고진호     | 김영신              |                       |  |              |
| ⑤<br>측<br>정<br>성<br>분<br>성<br>과 | 측정항목                     | 관련기준                                | 측정분석값   | 측정시간<br>(환경질에한함) | 측정분석방법<br>(기기명)       | 비고   |              |
|                                 | 트리클로로에틸렌                 | 40                                  | 불검출 ppm | -                | 기체크로마토그래피법            |  |              |
|                                 | 수분량                      | -                                   | 20.92 % | -                | -                     |  |              |
|                                 | 배기가스온도                   | -                                   | 197.0 ℃ | -                | -                     |  |              |
|                                 | 날씨                       | -                                   | 맑음      | -                | -                     |  |              |
|                                 |                          |                                     | 이하여백    |                  |                       |  |              |
|                                 |                          |                                     |         |                  |                       |  |              |
|                                 |                          |                                     |         |                  |                       |  |              |
|                                 |                          |                                     |         |                  |                       |  |              |
|                                 | 분석기간                     | 2023년 01월 11일 ~ 01월 27일             |         |                  | 분석책임자                 | 조용중 <span style="float: right;">조용중</span> |              |

⑥ 종합 의견      배출허용기준이내입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 01월 27일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경  
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70  
 대 표 이 사 : 김 영 신

