

### 대 기 측 정 기 록 부

① 의뢰인	상 호 (사업장명)	군포환경관리소			② 일 반 현 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 의뢰내용	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 시료채취	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	8.2	72	758	서북서	3	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)	실측 산소농도 (%)	배출가스 유량 (Sm <sup>3</sup> /min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm <sup>3</sup> /min) (산소보정 후)		
		12	12.6	796.138		743.359		
		수분값 (%)	배출가스 온도 (°C)	배출가스 유속 (m/s)		기 타		
		9.35	183	18.5		-		
	방지시설	명 칭	대상물질			방 지 효 율		
		백필터	먼지			-		
		SCR	질소산화물			-		
		SDR	염화수소, 황산화물			-		
채 취 일 시	2025-04-15, 09:00 ~ 15:30		시료채취자	김재훈	김준영	김준영		
⑤ 시설가동사항	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류		단위
	굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	백필터
	굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	SCR
굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	SDR	
⑥ 측정분석결과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	먼지 (mg/Sm <sup>3</sup> )	12(12) 이하	1.4	09:35 ~ 10:15	여과지 채취법(중량농도법)			
	질소산화물 (ppm)	42.5(12) 이하	18.2	09:12 ~ 09:27	전기화학식(정전위전해법)			
	황산화물 (ppm)	16(12) 이하	불검출	09:12 ~ 09:27	전기화학식(정전위전해법)			
	일산화탄소 (ppm)	45(12) 이하	1.3	09:12 ~ 09:27	전기화학식(정전위전해법)			
	염화수소 (ppm)	9.6(12) 이하	2.0	10:52 ~ 11:12	이온크로마토그래피법			
분석기간	2025-04-15 ~ 2025-04-28			분석기술인	김 재 훈	김재훈		
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김 재 훈	김재훈		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 04월 28일

### (주) 신 화 환 경 연 구 원



수질측정대행업 대기측정대행업 실내공기질측정대행업 폐기물분석전문기관 먹는물 수질검사기관  
 소음·진동 측정대행업 악취측정대행업 해양환경측정분석기관  
 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 의 뢰 인	상 호 (사업장명)	군포환경관리소			② 일 반 현 황	업 종	폐기물 처리업	
	사업장 소재지 (주소)	경기도 군포시 초막골길 101-58 (산본동, 군포환경관리소)				시설 종류	소각시설	
	대표자 (의뢰인)	군포시장				사업장 증별	1 증	
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측정용도	자가측정용						
	굴 독	굴독 명칭	굴독 높이	안지름(측정공)	굴독 증별			
		굴독 #A-1	100 m	1.3 m	1 증			
④ 시 료 채 취	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	8.2	72	758	서북서	3	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)		실측 산소농도 (%)		배출가스 유량 (Sm <sup>3</sup> /min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm <sup>3</sup> /min) (산소보정 후)
		12		12.6		802.147		748.97
		수분값 (%)		배출가스 온도 (°C)		배출가스 유속 (m/s)		기 타
		9.35		184		18.68		-
	방지시설	명 칭		대상물질			방 지 효 율	
		백필터		먼지			-	
		SCR		질소산화물			-	
		SDR		염화수소, 황산화물			-	
채 취 일 시	2025-04-15, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김재훈 (서명)	김준영 (서명)	김준영 (서명)	
⑤ 시 설 가 동 상 황	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류		단위
	굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	백필터
	굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	SCR
굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	SDR	
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	매연 (도)	2도 이하	0	09:20 ~ 09:21	링겔만 매연 농도법			
	암모니아 (ppm)	16(12) 이하	2.7	11:22 ~ 11:42	자외선/가시선 분광법			
	시안화수소 (ppm)	3.2 이하	불검출	11:45 ~ 11:55	자외선/가시선 분광법			
	불소화합물 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	09:30 ~ 10:50	자외선/가시선 분광법			
	브롬 화합물 (ppm)	2.4(12) 이하	1.260	14:27 ~ 15:07	적정법			
	총 탄화수소 (ppm)	-	5.1	10:00 ~ 10:30	불꽃이온화검출기법			
	황화수소 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	12:00 ~ 12:20	자외선/가시선 분광법			
	이황화탄소 (ppm)	8(12) 이하	불검출	12:45 ~ 14:25	자외선/가시선 분광법			
	구리 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	3.2 이하	불검출	10:30 ~ 11:30	유도결합플라즈마 분광법			
	납 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	0.16(12) 이하	불검출	10:30 ~ 11:30	유도결합플라즈마 분광법			
	니켈 및 그 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	1.6 이하	불검출	10:30 ~ 11:30	유도결합플라즈마 분광법			
	아연 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	3.2 이하	불검출	10:30 ~ 11:30	유도결합플라즈마 분광법			
	카드뮴 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	0.016(12) 이하	불검출	10:30 ~	유도결합플라즈마 분광법			
크롬 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	0.16(12) 이하	불검출	10:30 ~ 11:30	유도결합플라즈마 분광법				
비소 화합물 (ppm)	0.16(12) 이하	불검출	10:30 ~ 11:30	원자흡수분광광도법				
분석기간	2025-04-15 ~ 2025-04-28			분석기술인	김 재 훈	(서명)		
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김 재 훈	(서명)		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 04월 28일

## (주) 신 화 환 경 연 구 원



수질측정대행업 대기측정대행업 실내공기질측정대행업 폐기물분석전문기관 먹는물 수질검사기관  
 소음·진동 측정대행업 악취측정대행업 해양환경측정분석기관  
 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 의 외 인	상 호 (사업장명)	군포환경관리소			② 일 반 현 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 의 외 내 용	측정용도	자가측정용						
	굴 독	굴독 명칭	굴독 높이	안지름(측정공)	굴독 종별			
		굴독 #A-1	100 m	1.3 m	1 종			
④ 시 료 채 취	의외항목	구리 화합물 외 21개 항목						
	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	8.2	72	758	서북서	3	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)	실측 산소농도 (%)	배출가스 유량 (Sm <sup>3</sup> /min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm <sup>3</sup> /min) (산소보정 후)		
		12	12.6	802.147		748.97		
		수분값 (%)	배출가스 온도 (°C)	배출가스 유속 (m/s)		기 타		
		9.35	184	18.68		-		
	방지시설	명 칭	대상물질			방 지 효 율		
		백필터	먼지			-		
		SCR	질소산화물			-		
SDR		염화수소, 황산화물			-			
채 취 일 시	2025-04-15, 09:00 ~ 15:30		시료채취자	김재훈 (서명)	김준영 (서명)	김준영 (서명)		
⑤ 시 료 가 용 량 계 산	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류		단위
	굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	백필터
	굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	SCR
굴독 #A-1	-	-	129.16	-	-	ton/day	SDR	
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	수은 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	0.04(12) 이하	불검출	14:00 ~ 15:00	원자흡수분광광도법			
	디클로로메탄 (ppm)	40 이하	불검출	10:00 ~ 10:05	기체크로마토그래피법			
	벤젠 (ppm)	4.8 이하	0.11	10:00 ~ 10:05	기체크로마토그래피법			
	트리클로로에틸렌 (ppm)	40 이하	불검출	10:00 ~ 10:05	기체크로마토그래피법			
	아세트알데히드 (ppm)	10 이하	불검출	11:15 ~ 11:20	액체크로마토그래피법			
	포름알데히드 (ppm)	6.4 이하	불검출	11:15 ~ 11:20	액체크로마토그래피법			
	페놀 화합물 (ppm)	3.2 이하	불검출	12:23 ~ 12:43	자외선/가시선 분광법			
분석기간	2025-04-15 ~ 2025-04-28			분석기술인	김 재 훈	(서명)		
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김 재 훈	(서명)		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 04월 28일

### (주) 신 화 환 경 연 구 원



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