

대기 측정 기록부

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 의뢰 내용	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 시료 채취	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		흐림	-8.1	70	751	북북서	6	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)	실측 산소농도 (%)	배출가스 유량 (Sm ³ /min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm ³ /min) (산소보정 후)		
		12	9.7	741.012		930.92		
		수분값 (%)	배출가스 온도 (°C)	배출가스 유속 (m/s)		기 타		
	9.19	196.5	17.86		-			
	방지시설	명 칭	대상물질			방 지 효 율		
		백필터	먼지			-		
		SCR	질소산화물			-		
		SDR	염화수소, 황산화물			-		
채 취 일 시	2025-02-07, 09:00 ~ 15:30		시료채취자	김용규	김준영	김준영		
⑤ 시설가동상황	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류		단위
	굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	백필터
	굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	SCR
굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	SDR	
⑥ 측정 분석 결과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	먼지 (mg/Sm ³)	12(12) 이하	0.8	09:30 ~ 10:15	여과지 채취법(중량농도법)			
	질소산화물 (ppm)	42.5(12) 이하	18.8	09:35 ~ 09:50	전기화학식(정전위전해법)			
	황산화물 (ppm)	16(12) 이하	불검출	09:35 ~ 09:50	전기화학식(정전위전해법)			
	일산화탄소 (ppm)	45(12) 이하	1.6	09:35 ~ 09:50	전기화학식(정전위전해법)			
	염화수소 (ppm)	9.6(12) 이하	0.7	10:34 ~ 10:55	이온크로마토그래피법			
분석기간	2025-02-07 ~ 2025-02-21			분석기술인	김 재 훈	김재훈		
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김 재 훈	김재훈		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 02월 21일

(주) 신 화 환 경 연 구 원



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

대기 측정 기록부

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 증별	1 증	
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의뢰내용	측정용도	자가측정용						
	굴 독	굴독 명칭	굴독 높이	안지름(측정공)	굴독 증별			
		굴독 #A-1	100 m	1.3 m	1 증			
의뢰항목	브롬 화합물 외 20개 항목							
④ 시료채취	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습도 (%)	기압 (mmHg)	풍향	풍속 (m/s)	
		흐림	-8.1	70	751	북북서	6	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)	실측 산소농도 (%)	배출가스 유량 (Sm ³ /min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm ³ /min) (산소보정 후)		
		12	9.7	740.608		930.412		
		수분값 (%)	배출가스 온도 (°C)	배출가스 유속 (m/s)		기 타		
	방지시설	9.19	196.5	17.85		-		
		명칭	대상물질			방지효율		
		백필터	먼지			-		
		SCR	질소산화물			-		
	채취일시	2025-02-07, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김용규 김준영		
2025-02-07, 09:00 ~ 15:30			김용규	김준영				
⑤ 시설가동시간	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류		단위
	굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	백필터
	굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	SCR
굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	SDR	
⑥ 측정분석결과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	매연 (도)	2도 이하	0	09:10 ~ 09:15	링겔만 매연 농도법			
	암모니아 (ppm)	16(12) 이하	1.9	10:12 ~ 10:32	자외선/가시선 분광법			
	시안화수소 (ppm)	3.2 이하	불검출	11:10 ~ 11:20	자외선/가시선 분광법			
	불소화합물 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	12:40 ~ 14:01	자외선/가시선 분광법			
	브롬 화합물 (ppm)	2.4(12) 이하	1.170	14:05 ~ 14:46	적정법			
	황화수소 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	09:27 ~ 09:48	자외선/가시선 분광법			
	이황화탄소 (ppm)	8(12) 이하	불검출	10:57 ~ 12:38	자외선/가시선 분광법			
	구리 화합물 (mg/Sm ³)	3.2 이하	불검출	10:30 ~ 11:40	유도결합플라즈마 분광법			
	납 화합물 (mg/Sm ³)	0.16(12) 이하	불검출	10:30 ~ 11:40	유도결합플라즈마 분광법			
	니켈 및 그 화합물 (mg/Sm ³)	1.6 이하	불검출	10:30 ~ 11:40	유도결합플라즈마 분광법			
	아연 화합물 (mg/Sm ³)	3.2 이하	불검출	10:30 ~ 11:40	유도결합플라즈마 분광법			
	카드뮴 화합물 (mg/Sm ³)	0.016(12) 이하	불검출	10:30 ~ 11:40	유도결합플라즈마 분광법			
	크롬 화합물 (mg/Sm ³)	0.16(12) 이하	불검출	10:30 ~ 11:40	유도결합플라즈마 분광법			
	비소 화합물 (ppm)	0.16(12) 이하	불검출	10:30 ~ 11:40	원자흡수분광광도법			
수은 화합물 (mg/Sm ³)	0.04(12) 이하	불검출	12:00 ~ 13:10	원자흡수분광광도법				
분석기간	2025-02-07 ~ 2025-02-21			분석기술인	김재훈			
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김재훈			

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 02월 21일

(주) 신화 환경 연구원



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

대기 측정 기록부

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 종별	1 종	
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 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 시 료 채 취	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습도 (%)	기압 (mmHg)	풍향	풍속 (m/s)	
		흐림	-8.1	70	751	북북서	6	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)	실측 산소농도 (%)	배출가스 유량 (Sm ³ /min) <small>(산소보정 전)</small>		배출가스 유량 (Sm ³ /min) <small>(산소보정 후)</small>		
		12	9.7	740.608		930.412		
		수분값 (%)	배출가스 온도 (°C)	배출가스 유속 (m/s)		기 타		
	방지시설	명 칭		대상물질		방지효율		
		백필터		먼지		-		
		SCR		질소산화물		-		
		SDR		염화수소, 황산화물		-		
	채 취 일 시	2025-02-07, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김용규	김준영	
⑤ 시 료 가 용 량 판 단	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류		단위
	굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	백필터
	굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	SCR
굴독 #A-1	-	-	149.88	-	-	ton/day	SDR	
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	디클로로메탄 (ppm)	40 이하	불검출	10:30 ~ 10:35	기체크로마토그래피법			
	벤젠 (ppm)	4.8 이하	0.04	10:30 ~ 10:35	기체크로마토그래피법			
	트리클로로에틸렌 (ppm)	40 이하	불검출	10:30 ~ 10:35	기체크로마토그래피법			
	아세트알데히드 (ppm)	10 이하	불검출	09:20 ~ 09:25	액체크로마토그래피법			
	포름알데히드 (ppm)	6.4 이하	불검출	09:20 ~ 09:25	액체크로마토그래피법			
	페놀 화합물 (ppm)	3.2 이하	불검출	09:50 ~ 10:11	자외선/가시선 분광법			
분석기간	2025-02-07 ~ 2025-02-21			분석기술인	김재훈	김재훈		
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김재훈	김재훈		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 02월 21일

(주) 신 화 환 경 연 구 원



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