

대기 측정기록부(1)

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	군포환경관리소				② 일 반 현 황	업 종	
	소 재 지(주소)	경기도 군포시 산본동 962-1 (군포환경관리소)					시설종류	소각시설
	대표자(의뢰인)	배재국					사업장종별	1종
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정용						
	굴뚝	굴뚝 명칭		높이	안지름(측정공)		굴뚝 종별	
		굴뚝 #A-1		100 m	1.3 m		1종	
④ 시 료 채 취	의뢰항목	먼지 외 4 항목						
	현 장 기 상	날 씨	기 온	습 도	기 압	풍 향	풍 속	
		구름	-7.3 °C	28 %	770 mmHg	북 풍	4 m/s	
	배 출 가 스	표준산소농도	실측산소농도	배출가스유량(산소보정 전)		배출가스유량(산소보정 후)		
		12 %	10.4 %	687.5 Sm³/분		808.8 Sm³/분		
		수분량	배출가스온도	배출가스 유속		기타		
		9.78 %	182.0 °C	15.76 m/s		-		
	방 지 시 설	명 칭		대상물질			방지효율	
		백필터		먼지			- %	
		SCR		질소산화물			- %	
SDR		염화수소, 황산화물			- %			
채 취 일 시	채취일 :	2025. 12. 03		시료 채취자	김용규			
	채취시간 :	09:20 ~ 15:45			김정욱			
			(서명)					
⑤ 시 설 가 동 상 황	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류		단위
	굴뚝 #A-1	-	-	149.28	-	-	ton/hr	백필터, SCR, SDR
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법/(기기명)		비고	
	먼지	30 (mg/Sm³)	0.3	09:55-10:43	반자동식 측정법 저울			
	황산화물	16 (12) (ppm)	불검출	09:30-09:45	자동측정법 대기배출가스측정기			
	일산화탄소	45 (12) (ppm)	7.7	09:30-09:45	전기화학식 대기배출가스측정기			
	질소산화물	42.5 (12) (ppm)	9.4	09:30-09:45	자동측정법 대기배출가스측정기			
	염화수소	4 (ppm)	1.0	09:50-10:10	싸이오시안산제이수은법 UV-VIS			
	분석기간	2025/12/03 ~ 2025/12/15		분석기술인	김재훈		김재훈	
			책임기술인	김재훈		김재훈		
⑦ 중 합 의 견	배출허용기준이내							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025 년 12 월 15 일

(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

대기 측정기록부(1)

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	군포환경관리소				② 일 반 현 황	업 종			
	소 재 지(주소)	경기도 군포시 산본동 962-1 (군포환경관리소)					시설종류	소각시설		
	대표자(의뢰인)	배재국					사업장종별	1종		
	환 경 기 술 인	오상세								
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정용								
	굴 독	굴 독 명 칭			높 이	안지름(측정공)		굴 독 종 별		
		굴 독 #A-1			100 m	1.3 m		1종		
④ 시 료 채 취	의 외 항 목	매 연 외 20 항목								
	현 장 기 상	날 씨	기 온	습 도	기 압	풍 향	풍 속			
		구름	-7.3 °C	28 %	770 mmHg	북 풍	4 m/s			
	배 출 가 스	표준산소농도	실측산소농도	배출가스유량(산소보정 전)		배출가스유량(산소보정 후)				
		12 %	10.4 %	701.1 Sm³/분		824.8 Sm³/분				
		수분량	배출가스온도	배출가스 유속		기타				
		9.98 %	181.5 °C	16.09 m/s		-				
	방 지 시 설	명 칭		대상물질				방지효율		
		백필터		먼지				- %		
		SCR		질소산화물				- %		
SDR		염화수소, 황산화물				- %				
채 취 일 시	채취일 :	2025. 12. 03		시료 채취자	김용규		김재훈			
	채취시간 :	09:20 ~ 15:45			김정욱		김재훈			
⑤ 시 설 가 동 상 황	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭			
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류				단위
	굴 독 #A-1	-	-	149.28	-	-	ton/hr	백필터, SCR, SDR		
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법/(기기명)			비고		
	매 연	2 (도)	0	11:03-11:18	링겔만매연농도법 링겔만차트					
	납화합물	0.16 (12) (mg/Sm³)	불검출	11:55-12:55	유도결합플라즈마 분광법 ICP-Spectrometry					
	카드뮴화합물	0.016 (12) (mg/Sm³)	불검출	11:55-12:55	유도결합플라즈마 분광법 ICP-Spectrometry					
	니켈화합물	1.6 (mg/Sm³)	불검출	11:55-12:55	유도결합플라즈마 분광법 ICP-Spectrometry					
	크로뮴화합물	0.16 (12) (mg/Sm³)	불검출	11:55-12:55	유도결합플라즈마 분광법 ICP-Spectrometry					
	분석기간	2025/12/03 ~ 2025/12/15		분석기술인	김재훈		김재훈			
			책임기술인	김재훈		김재훈				
⑦ 중 합 의 건	배출허용기준이내									

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025 년 12 월 15 일

(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

대기 측정기록부(1)

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	군포환경관리소			② 일 반 현 황	업 종	
	소 재 지(주소)	경기도 군포시 산본동 962-1 (군포환경관리소)				시설종류	소각시설
	대표자(의뢰인)	배재국				사업장종별	1종
	환 경 기 술 인	오상세					
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법/(기기명)		비고
	구리화합물	3.2 (mg/Sm ³)	불검출	11:55-12:55	유도결합플라즈마 분광법 ICP-Spectrometry		
	아연화합물	3.2 (mg/Sm ³)	불검출	11:55-12:55	유도결합플라즈마 분광법 ICP-Spectrometry		
	수은화합물	0.04 (12) (mg/Sm ³)	불검출	13:07-14:07	원자흡수분광광도법 Atomic Absorption Spectrophotometer		
	비소화합물	0.16 (12) (ppm)	불검출	11:55-12:55	원자흡수분광광도법 Atomic Absorption Spectrophotometer		
	플루오린화합물	1.6 (12) (ppm)	불검출	12:36-13:56	라타늄-알리자린콤플렉스법 UV-VIS		
	페놀화합물	3.2 (ppm)	불검출	14:09-14:29	4-아미노안티피린법 UV-VIS		
	사이안화수소	3.2 (ppm)	불검출	13:58-14:08	피리딘피라졸론법 UV-VIS		
	암모니아	16 (12) (ppm)	2.4	10:11-10:31	인도페놀법 UV-VIS		
	황화수소	1.6 (12) (ppm)	불검출	12:15-12:35	메틸렌블루법 UV-VIS		
	이황화탄소	8 (12) (ppm)	불검출	10:33-12:13	흡광광도법 UV-VIS		
	브로민화합물	2.4 (12) (ppm)	1.0	14:30-15:10	적정법		
	폼알데하이드	6.4 (ppm)	불검출	15:14-15:20	고성능 액체크로마토그래프법 HPLC		
	아세트알데하이드	10 (ppm)	불검출	15:14-15:20	고성능 액체크로마토그래프법 HPLC		
	다이클로로메테인	40 (ppm)	불검출	15:25-15:35	기체크로마토그래피 GC/MS		
	벤젠	4.8 (ppm)	불검출	15:25-15:35	기체크로마토그래피 GC/MS		
	트라이클로로에틸렌	40 (ppm)	불검출	15:25-15:35	기체크로마토그래피 GC/MS		
	분석기간		2025/12/03 ~ 2025/12/15		분석기술인	김재훈	김재훈
					책임기술인	김재훈	김재훈
⑦ 종 합 의 견		배출허용기준이내					
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.						2025 년 12 월 15 일	
상호 소재지 연락처		(주) 신화 환경 연구원		주인 신화환경연구원			
대표자 성명		수질측정대행업 대기측정대행업 실험용기질측정대행업 폐기물분석전문기관 혁신물수질검사기관 소음·진동 측정대행업 악취측정대행업 해양환경측정분석기관 작업환경측정기관					
14118 경기도 안양시 동안구 엘에스로 142(호계동) 금정역 SK V1센터 721호 T. 1544-7712 F. 031) 689-3235							