

대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	군포환경관리소			② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설	
	소 재 지(주소)	경기도 군포시 초막골길 101-58 (산본동, 군포환경관리소)				종 별	1 종	
	대표자(의뢰인)	군포시장				주 생 산 품	폐기물 처리업	
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측정용도	자가측정용						
	대상의 명칭 (측정지점)	굴뚝명칭			굴뚝종별			
		굴뚝 #A-1			1 종			
	의뢰항목	먼지 외 4개 항목						
④ 시 료 채 취	현장 기상	기 상	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	31.2	58	751	남서	1	
	배출 가스	배출가스 유량 (Sm ³ /min)	수분값 (%)	유 속 (m/s)	배출가스온도 (°C)	측정 산소농도 (%)	표준 산소농도 (%)	
		978.613	10.86	17.42	200	8.5	12	
	굴 뚝	굴뚝 높이 (m)		m	굴뚝안지름(측정공) m		1.3 m	
	방지시설	명 칭		대상물질		방 지 효 율		
		#A-1 200ton/day		-		-		
	채 취 일 시	2024-10-04, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김재훈	김준영	
채취자 의견	특이사항 없음							
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	-	-	-	-	-	ton/day	#A-1 200ton/day
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간 (환경질에한함)	측정분석방법		비고	
	먼지 (mg/Sm ³)	12(12) 이하	0.4	~	여과지 채취법(중량농도법)			
	염화수소 (ppm)	9.6(12) 이하	0.4	~	이온크로파토그래피법			
	일산화탄소 (ppm)	45(12) 이하	8.7	~	전기화학식(정전위전해법)			
	질소산화물 (ppm)	42.5(12) 이하	12.5	~	전기화학식(정전위전해법)			
	황산화물 (ppm)	16(12) 이하	불검출	~	전기화학식(정전위전해법)			
	분석기간	2024-10-04 ~ 2024-10-16			기술책임자	김 재 훈		

⑦ 종합의견 배출허용기준 적합

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 10월 16일

(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

대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	군포환경관리소				② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설
	소 재 지(주소)	경기도 군포시 초막골길 101-58 (산본동, 군포환경관리소)					종 별	1 종
	대표자(의뢰인)	군포시장					주 생 산 품	폐기물 처리업
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측정용도	자가측정용						
	대상의 명칭 (측정지점)	굴뚝명칭				굴뚝종별		
		굴뚝 #A-1				1 종		
	의뢰항목	브롬 화합물 외 15개 항목						
④ 시 료 채 취	현장 기상	기 상	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	31.2	58	751	남서	1	
	배출 가스	배출가스 유량 (Sm³/min)	수분값 (%)	유 속 (m/s)	배출가스온도 (°C)	측정 산소농도 (%)	표준 산소농도 (%)	
		978.06	10.86	17.41	200	8.5	12	
	굴 뚝	굴뚝 높이 (m)		m		굴뚝안지름(측정공) m	1.3 m	
	방지시설	명 칭		대상물질		방 지 효 율		
		#A-1 200ton/day		-		-		
	채 취 일 시	2024-10-04, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김재훈	김준영	
	채취자 의견	특이사항 없음						
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	-	-	-	-	-	ton/day	#A-1 200ton/day
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간 (환경질에하한)	측정분석방법	비고		
	니켈 및 그 화합물 (mg/Sm³)	1.6 이하	불검출	~	유도결합플라즈마 분광법			
	브롬 화합물 (ppm)	2.4(12) 이하	1.310	~	적정법			
	아세트알데히드 (ppm)	10 이하	불검출	~	액체크로마토그래피법			
	이황화탄소 (ppm)	8(12) 이하	불검출	~	자외선/가시선 분광법			
	매연 (도)	2도 이하	0	~	링겔만 매연 농도법			
	암모니아 (ppm)	16(12) 이하	1.6	~	자외선/가시선 분광법			
	시아나화수소 (ppm)	3.2 이하	불검출	~	자외선/가시선 분광법			
	불소화합물 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	~	자외선/가시선 분광법			
	황화수소 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	~	자외선/가시선 분광법			
	구리 화합물 (mg/Sm³)	3.2 이하	불검출	~	유도결합플라즈마 분광법			
	납 화합물 (mg/Sm³)	0.16(12) 이하	불검출	~	유도결합플라즈마 분광법			
	아연 화합물 (mg/Sm³)	3.2 이하	불검출	~	유도결합플라즈마 분광법			
	카드뮴 화합물 (mg/Sm³)	0.016(12) 이하	불검출	~	유도결합플라즈마 분광법			
	크롬 화합물 (mg/Sm³)	0.16(12) 이하	불검출	~	유도결합플라즈마 분광법			
	비소 화합물 (ppm)	0.16(12) 이하	불검출	~	원자흡수분광광도법			
	수은 화합물 (mg/Sm³)	0.04(12) 이하	불검출	~	원자흡수분광광도법			
분석기간	2024-10-04 ~ 2024-10-16			기술책임자	김 재 훈			
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 10월 16일

(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

대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	군포환경관리소			② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설	
	소 재 지(주소)	경기도 군포시 초막골길 101-58 (산본동, 군포환경관리소)				종 별	1 중	
	대표자(의뢰인)	군포시장				주 생 산 품	폐기물 처리업	
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측정용도	자가측정용						
	대상의 명칭 (측정지점)	굴뚝명칭			굴뚝종별			
		굴뚝 #A-1			1 중			
	의뢰항목	트리클로로에틸렌 외 4개 항목						
④ 시 료 채 취	현장 기상	기 상	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	31.2	58	751	남서	1	
	배출 가스	배출가스 유량 (Sm³/min)	수분값 (%)	유 속 (m/s)	배출가스온도 (°C)	측정 산소농도 (%)	표준 산소농도 (%)	
		978.06	10.86	17.41	200	8.5	12	
	굴 뚝	굴뚝 높이 (m)		m	굴뚝안지름(측정공) m		1.3 m	
	방지시설	명 칭		대상물질		방 지 효 율		
		#A-1 200ton/day		-		-		
	채 취 일 시	2024-10-04, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김재훈	김준영	
	채취자 의견	특이사항 없음						
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	-	-	-	-	-	ton/day	#A-1 200ton/day
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간 (환경질예한한)	측정분석방법		비고	
	디클로로메탄 (ppm)	40 이하	불검출	~	기체크로마토그래피법			
	벤젠 (ppm)	4.8 이하	불검출	~	기체크로마토그래피법			
	트리클로로에틸렌 (ppm)	40 이하	불검출	~	기체크로마토그래피법			
	포름알데히드 (ppm)	6.4 이하	불검출	~	액체크로마토그래피법			
	페놀 화합물 (ppm)	3.2 이하	불검출	~	자외선/가시선 분광법			
분석기간	2024-10-04 ~ 2024-10-16			기술책임자	김 재 훈			

⑦ 종합의견

배출허용기준 적합

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 10월 16일

(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