

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 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	먼지 외 4개 항목						
④ 시 료 채 취	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	20.1	53	748	남	3	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)		실측 산소농도 (%)		배출가스 유량 (Sm³/min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm³/min) (산소보정 후)
		12		9.1		707.195		935.443
		수분값 (%)		배출가스 온도 (°C)		배출가스 유속 (m/s)		기 타
		10.26		199		17.4		-
	방지시설	명 칭		대상물질		방 지 효 율		
		백필터		먼지		-		
		SCR		질소산화물		-		
		SDR		염화수소, 황산화물		-		
채 취 일 시	2024-12-02, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김재훈 (서명)	김준영 (서명)	김준영 (서명)	
⑤ 시 료 가 용 량 항 목	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류	단위	
	굴독 #A-1	-	-	141.39	-	-	ton/day	
	굴독 #A-1	-	-	141.39	-	-	ton/day	
	굴독 #A-1	-	-	141.39	-	-	ton/day	
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	먼지 (mg/Sm³)	12(12) 이하	0.4	09:30 ~ 10:13	여과지 채취법(중량농도법)			
	염화수소 (ppm)	9.6(12) 이하	0.5	10:43 ~ 11:03	이온크로마토그래피법			
	일산화탄소 (ppm)	45(12) 이하	2.0	09:03 ~ 09:18	전기화학식(정전위전해법)			
	질소산화물 (ppm)	42.5(12) 이하	18.7	09:03 ~ 09:18	전기화학식(정전위전해법)			
	황산화물 (ppm)	16(12) 이하	불검출	09:03 ~ 09:18	전기화학식(정전위전해법)			
분석기간	2024-12-02 ~ 2024-12-18			분석기술인	김 재 훈		김재훈 (서명)	
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김 재 훈		김재훈 (서명)	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 12월 18일

(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 (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	의뢰항목	브롬 화합물 외 20개 항목							
	현장 기상	날씨	기온 (°C)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)		
		맑음	20.1	53	748	남	3		
	배출 가스	표준 산소농도 (%)		실측 산소농도 (%)		배출가스 유량 (Sm ³ /min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm ³ /min) (산소보정 후)	
		12		9.1		709.242		938.151	
		수분값 (%)		배출가스 온도 (°C)		배출가스 유속 (m/s)		기 타	
		10.26		199		17.45		-	
	방지시설	명 칭		대상물질			방 지 효 율		
		백필터		먼지			-		
		SCR		질소산화물			-		
SDR		염화수소, 황산화물			-				
채 취 일 시	2024-12-02, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김재훈 (서명)	김준영 (서명)	김준영 (서명)		
⑤ 시 료 가 동 사 용 량	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량						방지시설 명칭	
		연료사용량	제품생산량	소각량	원료투입량	종류	단위		
	굴독 #A-1	-	-	141.39	-	-	ton/day	백필터	
	굴독 #A-1	-	-	141.39	-	-	ton/day	SCR	
굴독 #A-1	-	-	141.39	-	-	ton/day	SDR		
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고		
	니켈 및 그 화합물 (mg/Sm ³)	1.6 이하	불검출	10:25 ~ 12:35	유도결합플라즈마 분광법				
	브롬 화합물 (ppm)	2.4(12) 이하	1.260	11:05 ~ 11:45	적정법				
	아세트알데히드 (ppm)	10 이하	불검출	10:35 ~ 10:40	액체크로마토그래피법				
	이황화탄소 (ppm)	8(12) 이하	불검출	11:48 ~ 13:28	자외선/가시선 분광법				
	매연 (도)	2도 이하	0	09:00 ~ 09:01	링겔만 매연 농도법				
	암모니아 (ppm)	16(12) 이하	2.0	09:07 ~ 09:27	자외선/가시선 분광법				
	시아나화수소 (ppm)	3.2 이하	불검출	09:51 ~ 10:11	자외선/가시선 분광법				
	불소화합물 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	13:30 ~ 14:50	자외선/가시선 분광법				
	황화수소 (ppm)	1.6(12) 이하	불검출	09:29 ~ 09:49	자외선/가시선 분광법				
	구리 화합물 (mg/Sm ³)	3.2 이하	불검출	10:25 ~ 12:35	유도결합플라즈마 분광법				
	납 화합물 (mg/Sm ³)	0.16(12) 이하	불검출	10:25 ~ 12:35	유도결합플라즈마 분광법				
	아연 화합물 (mg/Sm ³)	3.2 이하	불검출	10:25 ~ 12:35	유도결합플라즈마 분광법				
	카드뮴 화합물 (mg/Sm ³)	0.016(12) 이하	불검출	10:25 ~ 12:35	유도결합플라즈마 분광법				
	크롬 화합물 (mg/Sm ³)	0.16(12) 이하	불검출	10:25 ~ 12:35	유도결합플라즈마 분광법				
비스 화합물 (ppm)	0.16(12) 이하	불검출	10:25 ~ 12:35	원자흡수분광광도법					
분석기간	2024-12-02 ~ 2024-12-18			분석기술인	김 재 훈 김재훈				
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김 재 훈 김재훈				

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 12월 18일

(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 (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)	습 도 (%)	기 압 (mmHg)	풍 향	풍 속 (m/s)	
		맑음	20.1	53	748	남	3	
	배출 가스	표준 산소농도 (%)	실측 산소농도 (%)	배출가스 유량 (Sm³/min) (산소보정 전)		배출가스 유량 (Sm³/min) (산소보정 후)		
		12	9.1	709.242		938.151		
		수분값 (%)	배출가스 온도 (°C)	배출가스 유속 (m/s)		기 타		
		10.26	199	17.45		-		
	방지시설	명 칭	대상물질		방 지 효 율			
		백필터	먼지		-			
		SCR	질소산화물		-			
		SDR	염화수소, 황산화물		-			
	채 취 일 시	2024-12-02, 09:00 ~ 15:30			시료채취자	김재훈 (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		-	-	141.39	-	-	ton/day	백필터
굴독 #A-1		-	-	141.39	-	-	ton/day	SCR
굴독 #A-1		-	-	141.39	-	-	ton/day	SDR
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	허용 기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	수은 화합물 (mg/Sm³)	0.04(12) 이하	불검출	13:00 ~ 15:10	원자흡수분광광도법			
	디클로로메탄 (ppm)	40 이하	불검출	14:55 ~ 15:10	기체크로마토그래피법			
	벤젠 (ppm)	4.8 이하	불검출	14:55 ~ 15:10	기체크로마토그래피법			
	트리클로로에틸렌 (ppm)	40 이하	불검출	14:55 ~ 15:10	기체크로마토그래피법			
	포름알데히드 (ppm)	6.4 이하	0.016	10:35 ~ 10:40	액체크로마토그래피법			
	페놀 화합물 (ppm)	3.2 이하	불검출	10:13 ~ 10:33	자외선/가시선 분광법			
	분석기간	2024-12-02 ~ 2024-12-18			분석기술인	김 재 훈	김재훈 (서명)	
⑦ 종합의견	배출허용기준 적합			책임기술인	김 재 훈	김재훈 (서명)		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 12월 18일

(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