

(주)원일화학엔vironment

우 429-450 경기도 시흥시 군자천로 31번길 70 (시화공단 2바 215) / TEL (031)498-3390 FAX (031)498-3394

문서번호 : S202300396 ~ 0397호

수 신 : 군포환경관리소

참 조 : 환경관리담당

제 목 : 오염물질 검사결과에 따른 자가측정대행기록부의 송부 건

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀사에서 의뢰하신 오염물질(□수질, ■대기)에 대하여 환경오염공정시험법에 따라 분석하고 그 검사결과에 의하여 사실대로 기록, 별첨과 같이 송부하오니 환경관리 업무에 많은 참고가 되시길 바랍니다.
3. 폐사 전직원은 귀사의 환경관리 업무에 성심, 성의껏 일익을 담당할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

첨 : (□수질, ■대기) 측정대행기록부 ----- 2 부. 끝.

모든 :
모든

폐기물 분석지정기관(일반, 유기용제, PCBs) 국립환경과학원

해양배출폐기물 전문검사기관 해양경찰청

측정분석대행기관(대기,수질,악취) 경기도청

방지시설업 등록기관(대기,수질) 경기도청

생태독성분석

해양: 단각류, 발광박테리아 경기도청, 해양경찰청

수질:물벼룩

기능성 폐수처리약품제조

주식회사 원일화학엔지니어링

WONIL CHEMICAL & ENVIRONMENT CO., LTD.

대표이사 김 영



대 기 측 정 기 록 부

(이 서식은 「대기환경보전법 시행규칙」 별표 3 제1호나목의 19), 20), 22), 23), 24)와 제2호나목의 29), 30), 32), 33), 34) 시설에서 TSP, NOx, SOx 항목을 측정할 경우에 작성한다.)

① 의 뢰 인	상호 (기관명)	군포환경관리소		② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설		
	소재지(주소)	경기 군포시 초막골길 101-58			종 류 별	1종		
	대표자(의뢰인)	군포시장			주 생 산 품	지정 외 폐기물 처리업		
	환경기술인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측정용도	자가측정용						
	대상의명칭 (측정지점)	굴뚝 명칭			굴뚝 종별			
		#A-1 (생활폐기물소각시설, I-P001100, 200톤/일)			1 종			
	의뢰항목	먼지, SOx, NOx, CO, HCl (총5항목)						
④ 시 료 채 취	현 장 기 상	기온	습도	기압	풍향	풍속		
		12.0 °C	30 %	748.2 mmHg	동풍	1.2 m/sec		
	배 출 가 스	배출가스 유량		실측산소농도	표준산소농도	유속		
		991.50 Sm ³ /min		10.0 %	12.0 %	20.46 m/sec		
	굴뚝	굴뚝 높이		100.00 m	굴뚝안지름(측정공)		1.30 m	
	방 지 시 설	명칭			대상물질		방지효율	
		(#A-1)SCR-200ton/day			먼지, SOx, NOx		-	
	채취일시	2023년 03월 21일		시료채취자		고진호		조용중
	⑤ 시 설 가 동 상 황	배출시설 명칭	측정당시 시간당 사용(생산)량					방지시설명칭
연료사용량			제품생산량	소각량	원료투입량	종류	단위	
생활폐기물 소각시설		-	-	127.71	-	생활쓰레기	ton/day	(#A-1)SCR-200ton/day
⑥ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정시간 (환경질에한함)	측정분석방법 (기기명)		비고	
	먼지	12(12)	1.9 mg/sm ³	-	반자동시료채취법			
	황산화물(as SO2)	16(12)	불검출 ppm	-	전기화학법			
	질소산화물(as NO2)	42.5(12)	10.0 ppm	-	전기화학법			
	수분량	-	12.36 %	-	-			
	배기가스온도	-	198.5 °C	-	-			
	날씨	-	맑음	-	-			
	분석기간	2023년 03월 21일 ~ 04월 03일			분석책임자	조용중	조용중	
⑦ 중 합 의 견	배출허용기준이내입니다.							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 04월 03일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70
 대 표 이 사 : 김 영 신



대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상 호 (기 관 명)	군포환경관리소		② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설		
	소 재 지 (주 소)	경기 군포시 초막골길 101-58			종 류 별	1종		
	대 표 자 (의뢰인)	군포시장			주 생 산 품	지정 외 폐기물 처리업		
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정용						
	대 상 의 명 칭 (측 정 지 점)	#A-1 (생활폐기물소각시설, I-P001100, 200톤/일)						
	의뢰항목	먼지, SOx, NOx, CO, HCl (총5항목)						
④ 시 료 채 취	현 장 기 상	기온	습도	기압	풍향	풍속		
		12.0 ℃	30 %	748.2 mmHg	동풍	1.2 m/sec		
	배 출 가 스	배출가스 유량		산소농도		유속		
		991.50 S ^m /min		10.0 %		20.46 m/sec		
	채 취 자 의 견	정상가동						
⑤ 측 정 분 석 결 과	채 취 일 시	2023년 03월 21일		시료채취자		고진호		조용중
	측정항목	관련기준	측정분석값	측정시간 (환경질에한함)	측정분석방법 (기기명)		비고	
	일산화탄소	45(12)	2.6 ppm	-	전기화학법			
	염화수소	9.6(12)	0.47 ppm	-	이온크로마토그래피법			
	수분량	-	12.36 %	-	-			
	배기가스온도	-	198.5 ℃	-	-			
	날씨	-	맑음	-	-			
			이하여백					
분석기간		2023년 03월 21일 ~ 04월 03일			분석책임자		조용중 (조용중)	
⑥총 합 의 견		배출허용기준이내입니다.						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 04월 03일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70
 대 표 이 사 : 김 영 신



대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상 호 (기 관 명)	군포환경관리소		② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설		
	소 재 지 (주 소)	경기 군포시 초막골길 101-58			종 류 별	1종		
	대 표 자 (의뢰인)	군포시장			주 생 산 품	지정 외 폐기물 처리업		
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정용						
	대 상 의 명 칭 (측 정 지 점)	#A-1 (생활폐기물소각시설, I-P001100, 200톤/일)						
	의뢰항목	매연 외 20항목						
④ 시 료 채 취	현 장 기 상	기온	습도	기압	풍향	풍속		
		12.0 ℃	30 %	748.2 mmHg	동풍	1.2 m/sec		
	배 출 가 스	배출가스 유량		산소농도		유속		
		933.79 Sm ³ /min		10.0 %		19.31 m/sec		
	채 취 자 의 견	정상가동						
	채 취 일 시	2023년 03월 21일		시료채취자	고진호	조용중		
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정시간 (환경질제한함)	측정분석방법 (기기명)		비고	
	매연	2도	0 도	-	링겔만매연농도법			
	브롬화합물	2.4(12)	불검출 ppm	-	적정법			
	페놀류	3.2	불검출 ppm	-	자외선가시선분광법			
	암모니아	16(12)	1.57 ppm	-	자외선가시선분광법			
	이황화탄소	8(12)	불검출 ppm	-	자외선가시선분광법			
	황화수소	1.6(12)	불검출 ppm	-	자외선가시선분광법			
	불소화합물(F로서)	1.6(12)	0.312 ppm	-	자외선가시선분광법			
	시아나화수소	3.2	불검출 ppm	-	자외선가시선분광법			
	포름알데히드	6.4	불검출 ppm	-	자외선가시선분광법			
	수은(Hg)	0.04(12)	불검출 mg/Sm ³	-	냉증기원자흡광광도법			
	분석기간	2023년 03월 21일 ~ 04월 03일			분석책임자	조용중	조용중	
	⑥ 총 합 의 견	배출허용기준이내입니다.						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 04월 03일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70
 대 표 이 사 : 김 영 신



대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상 호 (기 관 명)	군포환경관리소		② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설		
	소 재 지 (주 소)	경기 군포시 초막골길 101-58			종 류 별	1종		
	대 표 자 (의뢰인)	군포시장			주 생 산 품	지정 외 폐기물 처리업		
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정용						
	대 상 의 명 칭 (측 정 지 점)	#A-1 (생활폐기물소각시설, 1-P001100, 200톤/일)						
	의뢰항목	매연 외 20항목						
④ 시 료 채 취	현 장 기 상	기온	습도	기압	풍향	풍속		
		12.0 °C	30 %	748.2 mmHg	동풍	1.2 m/sec		
	배 출 가 스	배출가스 유량		산소농도		유속		
		933.79 Sm³/min		10.0 %		19.31 m/sec		
	채 취 자 의 견	정상가동						
	채 취 일 시	2023년 03월 21일		시료채취자	고진호	조용중		
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정시간 (환경질제한함)	측정분석방법 (기기명)		비고	
	비소(As)	0.16(12)	불검출 ppm	-	유도결합플라즈마-발광광도법			
	카드뮴(Cd)	0.016(12)	불검출 mg/Sm³	-	유도결합플라즈마-발광광도법			
	납(Pb)	0.16(12)	불검출 mg/Sm³	-	유도결합플라즈마-발광광도법			
	크롬(Cr)	0.16(12)	0.005 mg/Sm³	-	유도결합플라즈마-발광광도법			
	구리(Cu)	3.2	불검출 mg/Sm³	-	유도결합플라즈마-발광광도법			
	니켈(Ni)	1.6	불검출 mg/Sm³	-	유도결합플라즈마-발광광도법			
	아연(Zn)	3.2	불검출 mg/Sm³	-	유도결합플라즈마-발광광도법			
	아세트알데하이드	10	불검출 ppm	-	액체크로마토그래피법			
	디클로로메탄	40	불검출 ppm	-	기체크로마토그래피법			
	벤젠	4.8	불검출 ppm	-	기체크로마토그래피법			
		분석기간	2023년 03월 21일 ~ 04월 03일		분석책임자	조용중	조용중	
⑥ 종 합 의 견	배출허용기준이내입니다.							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 04월 03일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70
 대 표 이 사 : 김 영 신



대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상 호 (기 관 명)	군포환경관리소		② 일 반 현 황	시 설 별	소각시설		
	소 재 지 (주 소)	경기 군포시 초막골길 101-58			종 류 별	1종		
	대 표 자 (의뢰인)	군포시장			주 생 산 품	지정 외 폐기물 처리업		
	환 경 기 술 인	오상세						
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정용						
	대 상 의 명 칭 (측 정 지 점)	#A-1 (생활폐기물소각시설, 1-P001100, 200톤/일)						
	의뢰항목	매연 외 20항목						
④ 시 료 채 취	현 장 기 상	기온	습도	기압	풍향	풍속		
		12.0 ℃	30 %	748.2 mmHg	동풍	1.2 m/sec		
	배 출 가 스	배출가스 유량		산소농도		유속		
		933.79 Sm ³ /min		10.0 %		19.31 m/sec		
	채 취 자 의 견	정상가동						
⑤ 측 정 분 석 결 과	채 취 일 시	2023년 03월 21일		시료채취자		고진호		조용중
	측정항목	관련기준	측정분석값	측정시간 (환경질제한함)	측정분석방법 (기기명)		비고	
	트리클로로에틸렌	40	불검출 ppm	-	기체크로마토그래피법			
	수분량	-	12.36 %	-	-			
	배기가스온도	-	199.5 ℃	-	-			
	날씨	-	맑음	-	-			
			이하여백					
분석기간		2023년 03월 21일 ~ 04월 03일			분석책임자		조용중 (조용중)	
⑥총 합 의 견		배출허용기준이내입니다.						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 04월 03일



상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경
 소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70
 대 표 이 사 : 김 영 신

