

(주)원일화학엔환경

우 15101 경기도 시흥시 군사천로 31번길 70 (시화공단 2바 215) / TEL (031)498-3390 FAX (031)498-3394



문서번호 : W202300532

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 ----- 1 부. 끝.

영양분:

폐기물 분석지정기관(일반,유기용제,PCBs) 국립환경과학원

환경전문공사업 및 인허가대행 (수질, 대기) 경기도

측정분석대행기관(대기,수질,악취) 시흥시장

생태독성분석
수질:물벼룩, 발광박테리아

기능성 폐수처리약품제조

주식회사 원일화학엔

WONIL CHEMICAL & ENVIRONMENT CO

대표이사 김 영



수 질 측 정 기 록 부 (성 적 서)

성 적 서 번 호		W202300532		의 회 구 분		자가측정대행	
의 회 인	상 호	군포환경관리소		일 반 현 황	시 설 별	기타 분류 안된 화학제품제조시설	
	소 재 지	경기 군포시 초막골길 101-58			종 별	4 종	
	대 표 자	원 명 희			주 생 산 품	-	
	환 경 기 술 인	-					
의 회 내 용	측 정 용 도	자가측정대행					
	대 상 의 명 칭 (측 정 지 점)	폐수처리장 방류조(#W-1)					
	의 회 항 목	BOD 외 33종					
시 료 채 취	채취용기 및 수량	4000 mL(P), 4180 mL(AG), 1000 mL(AG)x2ea, 500mL(AG)x2, 현장이중시료500mL(AG)					
	채 취 자 의 견	정상가동					
	채 취 일 시	2023년 04월 19일		시 료 채 취 자		박 현 박현철	
측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정분석방법		비고	
	생물화학적산소요구량 mg/L	80	4.2	전극법			
	총 유기탄소 mg/L	50	1.2	고온연소산화법			
	부유물질 mg/L	80	불검출	유리섬유여지법			
	수소이온농도 -	5.8~8.6	6.8	전극법			
	총 질소 mg/L	60	2.002	연속흐름법			
	총 인 mg/L	8	0.006	연속흐름법			
	노말헥산추출물질 (광유류) mg/L	5	불검출	n-Hexane 추출법			
	노말헥산추출물질 (동식물유지류) mg/L	30	불검출	n-Hexane 추출법			
	구리 mg/L	3	불검출	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	크롬 mg/L	2	불검출	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	시안 mg/L	1	불검출	연속흐름법			
	아연 mg/L	5	0.102	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	납 mg/L	0.5	불검출	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	용해성 철 mg/L	10	0.078	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	페놀 mg/L	1	불검출	기체크로마토그래피-질량분석법			
	페놀류 mg/L	3	불검출	연속흐름법			
	용해성 망간 mg/L	10	0.003	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	수은 mg/L	0.005	불검출	냉증기-원자흡수분광도법			
	카드뮴 mg/L	0.1	불검출	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	음이온계면활성제 mg/L	5	불검출	연속흐름법			
	바륨 mg/L	10	0.036	유도결합플라스마-원자발광분광법			
	다음 면에 계속						

측정 항목	관련 기준	측정 분석 값	측정 분석 방법	비고
유기인 mg/L	1	불검출	기체크로마토그래피법	
비소 mg/L	0.25	불검출	유도결합플라스마-원자발광분광법	
6가크롬 mg/L	0.5	불검출	자외선/가시선 분광법	
불소 mg/L	15	불검출	연속흐름법	
폴리클로리네이트드비페닐 mg/L	0.003	불검출	기체크로마토그래피법	
디클로로메탄 mg/L	0.2	불검출	헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법	
벤젠 mg/L	0.1	불검출	헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법	
클로로포름 mg/L	0.8	0.008	헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법	
폼알데하이드 mg/L	5	불검출	고성능액체크로마토그래피법	
안티몬 mg/L	0.2	불검출	유도결합플라스마-원자발광분광법	
톨루엔 mg/L	7	불검출	헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법	
사염화탄소 mg/L	0.04	불검출	헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법	
수온 ℃	40	16.5	온도계	
		이 하 여 백		
분 석 기 간	2023년 04월 19일 ~ 05월 03일		성 적 서 번 호	W202300532
분 석 자	김 혜 수 김혜수	기 술 책 임 자	김 윤 경 김윤경	
총 합 의 견	-			

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.

2023 년 05 월 03 일



www.wonilce.com

상 호 : (주) 원 일 화 학 엔 환 경

소 재 지 : 경기도 시흥시 군자천로31번길 70

대 표 이 사 : 김 영 신



문의전화 (031)498-3390(대) 전송 (031)498-3394