수질 측정기록부

접 수 번 호
23-240304-002-001

① 의뢰인	상호명(기관명)	남해군 환경과(생활폐기물매립장)	② 일반현황	시 설 별	-
	소재지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 에코파크길 87 (남변리)		종 별	
	대표자(의뢰인)	남해군수		주생산품	
	환경기술인				

③ 의뢰내용	측정 용도	정기검사
	대상의명칭(측정지점)	서상천 상류(경상남도 남해읍 평현리 1809 일대)
	의뢰항목	수소이온농도, 생물화학적산소요구량, 화학적산소요구량, 총유기탄소, 부유물질, 용존산소, 총인, 총대장균군수, 분원성대장균군, 카드뮴, 비소, 시안, 수은, 다이아지논, 메틸디메톤, 유기인, 이피엔, 파라티온, 펜토에이트, PCBs, 납, 6가크롬, 세제(음이온계면활성제), 사염화탄소, 1,2-디클로로에탄, 테트라클로로에틸렌, 디클로로메탄, 벤젠, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 안티몬, 1,4-다이옥산, 폼알데하이드, 헥사클로로벤젠
④ 시료채취	채취용기및수량	1ℓ유리병×(4) 4ℓ채수병×(1) 멸균병×(1) VOC병×(3)
	채취자의견	이상없음
	채취일시	2024-03-04 16:30 ~ 17:30
	시료 채취자	박 해 원 (서명)

⑤ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정분석값	측정분석 방법	비고
수소이온농도	-	7.8	ES 04306.1c 수소이온농도(전극법)	
생물화학적산소요구량	- mg/L	0.4	ES 04305.1c 생물학적산소요구량	
화학적산소요구량	- mg/L	1.4	ES 04315.1b 화학적산소요구량-적정법,산성과망간산칼륨법	
총유기탄소	- mg/L	0.6	ES 04311.1c 총 유기탄소 - 고온연소산화법	
부유물질	- mg/L	2.4	ES 04303.1b 부유물질	
용존산소	- mg/L	11.2	ES 04308.1b 용존산소-적정법	
총인	- mg/L	0.039	ES 04362.2b, ES 04363.4c 총인, 총질소 연속흐름법	
총대장균군수	- /100mL	3.7×10^2	ES 05703.2b 총대장균군-막여과법	
분원성대장균군	- /100 mL	1.3×10^2	ES 04702.1c 분원성대장균군-막여과법	
카드뮴	0.005 mg/L	불검출	ES 04413.3a 카드뮴-유도결합플라스마-원자발광분광법	
비소	0.05 mg/L	불검출	ES 04406.3a 비소-유도결합플라스마-원자발광분광법	
시안	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04353.3b, ES 04365.2b, ES 04359.2b 시안, 페놀, 세제 연속흐름법	
수은	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04408.1b 수은-냉증기-원자흡수분광광도법	
다이아지논	- mg/L	불검출	ES 04503.1c 유기인-용매추출/기체크로마토그래피	
메틸디메톤	- mg/L	불검출	ES 04503.1c 유기인-용매추출/기체크로마토그래피	
유기인	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04503.1c 유기인-용매추출/기체크로마토그래피	
이피엔	- mg/L	불검출	ES 04503.1c 유기인-용매추출/기체크로마토그래피	
파라티온	- mg/L	불검출	ES 04503.1c 유기인-용매추출/기체크로마토그래피	
펜토에이트	- mg/L	불검출	ES 04503.1c 유기인-용매추출/기체크로마토그래피	
PCBs	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04504.1b 폴리크로리네이티드비페닐-용매추출/기체크로마토그래피	
납	0.05 mg/L	불검출	ES 04402.3a 납-유도결합플라스마-원자발광분광법	
6가크롬	0.05 mg/L	불검출	ES 04415.2c 6가크롬-자외선/가시선분광법	
세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L	불검출	ES 04359.2b 음이온계면활성제-연속흐름법	
사염화탄소	0.004 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
분 석 기 간	2024-03-04 ~ 2024-03-13		분석 책임자	김 이 현 (서명)

⑥ 종 합 의 견 -

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 03월 13일

상 호 주식회사 그린환경연구원

소재지및연락처 창원시 성산구 중앙대로 56,2F(상남동 양시빌딩)
Tel. 055)266-8494~5 Fax.281-7403
연구실 Tel) 264-8494 Fax.714-7515

대 표 자 김 성 수 (서명 또는 인)

수질 측정기록부

접 수 번 호
23-240304-002-001

① 의뢰인	상호명(기관명)	남해군 환경과(생활폐기물매립장)	② 일반현황	시 설 별	-
	소재지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 에코파크길 87 (남변리)		종 별	
	대표자(의뢰인)	남해군수		주생산품	
	환경기술인				
③ 의뢰내용	측정 용도	정기검사			
	대상의명칭(측정지점)	서상천 상류(경상남도 남해읍 평현리 1809 일대)			
	의뢰항목	수소이온농도, 생물화학적산소요구량, 화학적산소요구량, 총유기탄소, 부유물질, 용존산소, 총인, 총대장균군수, 분원성대장균군, 카드뮴, 비소, 시안, 수은, 다이아지논, 메틸디메톤, 유기인, 이피엔, 파라티온, 펜토에이트, PCBs, 납, 6가크롬, 세제(음이온계면활성제), 사염화탄소, 1,2-디클로로에탄, 테트라클로로에틸렌, 디클로로메탄, 벤젠, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 안티몬, 1,4-다이옥산, 폼알데하이드, 헥사클로로벤젠			
④ 시료채취	채취용기및수량	1ℓ유리병×(4) 4ℓ채수병×(1) 멸균병×(1) VOC병×(3)			
	채취자의견	이상없음			
	채취일시	2024-03-04 16:30 ~ 17:30	시료 채취자	박 해 원	(서명)

⑤ 측정분석결과

측정항목	관련기준	측정분석값	측정분석 방법	비고
1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
디클로로메탄	0.02 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
벤젠	0.01 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
클로로포름	0.08 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L	불검출	ES 04501.1b 다이에틸헥실프탈레이트-기체크로마토그래피-질량분석법	
안티몬	0.02 mg/L	불검출	ES 04410.1a 안티몬-유도결합플라스마-원자발광분광법	
1,4-다이옥산	0.05 mg/L	불검출	ES 04601.2 1,4-다이옥산-헤드페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
폼알데하이드	0.5 mg/L	불검출	ES 04605.3 폼알데하이드-헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법	
헥사클로로벤젠	0.00004 mg/L	불검출	ES 04606.1 헥사클로로벤젠-기체크로마토그래피/질량분석법	
-이하여백-				

분 석 기 간	2024-03-04 ~ 2024-03-13	분석 책임자	김 이 현	(서명)
⑥ 종 합 의 견	-			

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 03월 13일

상 호 주식회사 그린환경연구원
창원시 성산구 중앙대로 56,2F(상남동 영지빌딩)
소재지및연락처 Tel. 055)266-8494~5 Fax.281-2403
연구실 Tel) 264-8494 Fax) 264-7515
대 표 자 김 성 수 (서명 또는 인)