

수질 측정기록부				접수번호		
				23-220223-001-016		
① 의뢰인	상호명(기관명)	남해군청(생활폐기물매립장)		② 일련현황	시설별	-
	소재지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 에코파크길 87 (남변리)			종별	
	대표자(의뢰인)	-			주생산품	
	환경기술인					
③ 의뢰내용	측정 용도	정기검사				
	대상의명칭(측정지점)	2022년 1분기 하천수 수질검사(서상천 상류)(경상남도 남해읍 평현리 1809 일대)				
	의뢰 항목	1,2-디클로로에탄, 1,4-다이옥세인, 6가크롬, 납, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 디클로로메탄, 벤젠, 부유물질, 분원성대장균군, 비소, 사염화탄소, 생물화학적산소요구량, 세제(음이온계면활성제), 수소이온농도, 수은, 시안, 안티몬, 용존산소, 유기인, 총대장균군수, 총유기탄소, 총인, 카드뮴, 클로로포름, 테트라클로로에틸렌, 포름알데히드, hexa클로로벤젠, 화학적산소요구량, PCBs				
④ 시료채취	채취용기및수량	1ℓ유리병×(4) 4ℓ채수병×(1) 멸균병×(1) VOC병×(3)				
	채취자의견	이상없음				
	채취일시	2022-02-23 09:20 ~ 14:30	시료 채취자	우영민	(서명)	
⑤ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정분석 방법	비고	
	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법		
	1,4-다이옥세인	0.05 mg/L	불검출	ES 04601.2 1,4-다이옥산-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법		
	6가크롬	0.05 mg/L	불검출	ES04415.2c 6가크롬-자외선/가시선분광법		
	납	0.05 mg/L	불검출	ES 04402.3a 납-유도결합플라σμα-원자발광분광법		
	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L	불검출	ES 04501.1b 다이에틸헥실프탈레이트-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		
	부유물질	- mg/L	0.4	ES 04303.1b 부유물질		
	분원성대장균군	- /100 mL	14	ES 04702.2c 분원성대장균군-시험관법		
	비소	0.05 mg/L	불검출	ES 04406.3a 비소-유도결합플라σμα-원자발광분광법		
	사염화탄소	0.004 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법		
	생물화학적산소요구량	- mg/L	0.4	ES 04305.1c 생물화학적산소요구량		
	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L	불검출	ES 04353.3b, ES 04365.2b, ES 04359.2b 시안, 페놀, 세제 연속흐름법		
	수소이온농도	-	7.5	ES 04306.1b 수소이온농도(전극법)		
	수은	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04408.1b 수은-냉증기-원자흡수분광광도법		
	시안	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04353.3b, ES 04365.2b, ES 04359.2b 시안, 페놀, 세제 연속흐름법		
	안티몬	0.02 mg/L	불검출	ES 04410.1a 안티몬-유도결합플라σμα-원자발광분광법		
	용존산소	- mg/L	10.7	ES 04308.2b 용존산소-전극법		
	유기인	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04503.1b 유기인-용매추출/기체크로마토그래피		
	총대장균군수	- /100mL	48	ES 05703.2b 총대장균군-막여과법		
	총유기탄소	- mg/L	1.703	ES 04316.1 총유기탄소-고온연소산화법		
	총인	- mg/L	0.024	ES04362.2b, ES04363.4c 총인, 총질소 연속흐름법		
	카드뮴	0.005 mg/L	불검출	ES 04413.3a 카드뮴-유도결합플라σμα-원자발광분광법		
	클로로포름	0.08 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법		
	분석기간	2022-02-23 ~ 2022-03-15		분석책임자	김이현	(서명)
	⑥ 종합의견	-				
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.						
2022년 03월 15일						
상 호	주식회사 그린환경					
소재지 및 연락처	창원시 성산구 중앙대로 56,2F(상남동-역지빌딩)					
대표자	Tel. 055)266-8494~5 Fax. 266-7498 연구실 Tel) 264-8494 Fax) 714-7515					
	김성수 (서명)					

수질 측정기록부

접수번호

23-220223-001-016

① 의뢰인	상호명(기관명)	남해군청(생활폐기물매립장)	② 일반현황	시설별	-
	소재지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 예코파크길 87 (남변리)		종별	
	대표자(의뢰인)	-		주생산품	
	환경기술인				

③ 의뢰내용	측정 용도	정기검사
	대상의명칭(측정지점)	2022년 1분기 하천수 수질검사(서상천 상류)(경상남도 남해읍 평현리 1809 일대)
	의뢰항목	1,2-디클로로에탄, 1,4-다이옥세인, 6가크롬, 납, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 디클로로메탄, 벤젠, 부유물질, 분원성대장균군, 비소, 사염화탄소, 생물화학적산소요구량, 세제(음이온계면활성제), 수소이온농도, 수은, 시안, 안티몬, 용존산소, 유기인, 총대장균군수, 총유기탄소, 총인, 카드뮴, 클로로포름, 테트라클로로에틸렌, 포름알데히드, 헥사클로로벤젠, 화학적산소요구량, PCBs

④ 시료채취	채취용기및수량	1ℓ유리병×(4) 4ℓ채수병×(1) 멸균병×(1) VOC병×(3)			
	채취자의견	이상없음			
	채취일시	2022-02-23 09:20 ~ 14:30	시료 채취자	우영민	2명

⑤ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정분석 방법	비고
	테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
포름알데히드	0.5 mg/L	불검출	ES 04605.3 포름알데하이드-헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법		
헥사클로로벤젠	0.00004 mg/L	불검출	ES 04606.1 헥사클로로벤젠-기체크로마토그래피/질량분석법		
화학적산소요구량	- mg/L	2.2	ES 04315.1b 화학적산소요구량-적정법,산성과망간산칼륨법		
PCBs	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04504.1b 폴리클로리네이티드비페닐-용매추출/기체크로마토그래피		
-이하야백-					
	분석기간	2022-02-23 ~ 2022-03-15	분석책임자	김이현	2명

⑥ 종합의견	-
--------	---

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 03월 15일

상 호
소재지 및 연락처
대표자

주식회사 그린환경
창원시 성산구 중앙대로 56, 2F(상남동 영진빌딩)
Tel. 055)266-8494~5 Fax 281-7499
연구실 Tel) 264-8494 Fax 714-7515
김성수 (서명) 

수질 측정기록부

접수번호

23-220223-001-017

① 의뢰인	상호명(기관명)	남해군청(생활폐기물매립장)	② 일반현황	시 설 별	-
	소재지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 예코파크길 87 (남변리)		종 별	
	대표자(의뢰인)	-		주 생산품	
	환경기술인				

③ 의뢰내용	측정 용도	정기검사
	대상의명칭(측정지점)	2022년 1분기 하천수 수질검사(서상천 하류)(경상남도 남해군 서면 서호리 567-8 일대)
	의뢰 항목	1,2-디클로로에탄, 1,4-다이옥세인, 6가크롬, 납, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 디클로로메탄, 벤젠, 부유물질, 분원성대장균군, 비소, 사염화탄소, 생물학적산소요구량, 세제(음이온계면활성제), 수소이온농도, 수은, 시안, 안티몬, 용존산소, 유기인, 총대장균군수, 총유기탄소, 총인, 카드뮴, 클로로포름, 테트라클로로에틸렌, 포름알데히드, hexa클로로벤젠, 화학적산소요구량, PCBs

④ 시료채취	채취용기및수량	1ℓ유리병×(4) 4ℓ채수병×(1) 멸균병×(1) VOC병×(3)		
	채취자의견	이상없음		
	채취일시	2022-02-23 09:20 ~ 14:30	시료 채취자	우 영 민 2명

⑤ 측정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정분석 방법	비고
		1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법
	1,4-다이옥세인	0.05 mg/L	불검출	ES 04601.2 1,4-다이옥산-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
	6가크롬	0.05 mg/L	불검출	ES04415.2c 6가크롬-자외선-가시선분광법	
	납	0.05 mg/L	불검출	ES 04402.3a 납-유도결합플라σμα-원자발광분광법	
	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L	불검출	ES 04501.1b 다이에틸헥실프탈레이트-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	
	부유물질	- mg/L	0.6	ES 04303.1b 부유물질	
	분원성대장균군	- /100 mL	6	ES 04702.2c 분원성대장균군-시험관법	
	비소	0.05 mg/L	불검출	ES 04406.3a 비소-유도결합플라σμα-원자발광분광법	
	사염화탄소	0.004 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
	생물학적산소요구량	- mg/L	0.3	ES 04305.1c 생물학적산소요구량	
	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L	불검출	ES 04353.3b, ES 04365.2b, ES 04359.2b 시안, 페놀, 세제 연속흐름법	
	수소이온농도	-	7.2	ES 04306.1b 수소이온농도(전극법)	
	수은	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04408.1b 수은-냉증기-원자흡수분광광도법	
	시안	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04353.3b, ES 04365.2b, ES 04359.2b 시안, 페놀, 세제 연속흐름법	
	안티몬	0.02 mg/L	불검출	ES 04410.1a 안티몬-유도결합플라σμα-원자발광분광법	
	용존산소	- mg/L	10.3	ES 04308.2b 용존산소-전극법	
	유기인	검출되어서는 안 됨 mg/L	불검출	ES 04503.1b 유기인-용매추출/기체크로마토그래피	
	총대장균군수	- /100mL	160	ES 05703.2b 총대장균군-막여과법	
	총유기탄소	- mg/L	1.393	ES 04316.1 총유기탄소-고온연소산화법	
	총인	- mg/L	0.036	ES04362.2b, ES04363.4c 총인, 총질소 연속흐름법	
	카드뮴	0.005 mg/L	불검출	ES 04413.3a 카드뮴-유도결합플라σμα-원자발광분광법	
	클로로포름	0.08 mg/L	불검출	ES 04603.2b 휘발성유기화합물-헤드스페이스/기체크로마토그래피-질량분석법	
	분석 기간	2022-02-23 ~ 2022-03-15		분석 책임자	김 이 현 2명

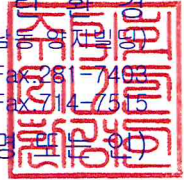
⑥ 종합 의견 -

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 03월 15일

상 호
소재지 및 연락처
대 표 자

주식회사 그린환경
창원시 성산구 중앙대로 56.2F(상남동 영진빌딩)
Tel. 055)266-8494~5 Fax 261-7409
연구실 Tel) 264-8494 Fax 714-7515
김 성 수 (서명 및 인)



수질 측정기록부

접수번호

23-220223-001-017

① 의뢰인	상호명(기관명)	남해군청(생활폐기물매립장)	② 일반현황	시설별	-
	소재지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 예코파크길 87 (남변리)		종별	
	대표자(의뢰인)	-		주생산품	
	환경기술인				

③ 의뢰내용	측정 용도	정기검사
	대상의명칭(측정지점)	2022년 1분기 하천수 수질검사(서상천 하류)(경상남도 남해군 서면 서호리 567-8 일대)
	의뢰항목	1,2-디클로로에탄, 1,4-다이옥세인, 6가크롬, 납, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 디클로로메탄, 벤젠, 부유물질, 분원성대장균군, 비소, 시안화탄소, 생물화학적산소요구량, 세제(음이온계면활성제), 수소이온농도, 수은, 시안, 안티몬, 용존산소, 유기인, 총대장균군수, 총유기탄소, 총인, 카드뮴, 클로로포름, 테트라클로로에틸렌, 포름알데히드, 헥사클로로벤젠, 화학적산소요구량, PCBs

④ 시료채취	채취용기및수량	1ℓ유리병×(4) 4ℓ채수병×(1) 멸균병×(1) VOC병×(3)		
	채취자의견	이상없음		
	채취일시	2022-02-23 09:20 ~ 14:30	시료 채취자	우영민

⑤ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정분석값	측정분석 방법	비고
포름알데히드	0.5 mg/L	불검출	ES 04605.3 포름알데히드-헤드스페이스, 기체크로마토그래피-질량분석법		
헥사클로로벤젠	0.00004 mg/L	불검출	ES 04606.1 헥사클로로벤젠-기체크로마토그래피/질량분석법		
화학적산소요구량	- mg/L	2.1	ES 04315.1b 화학적산소요구량-적정법, 산성과망간산칼륨법		
PCBs	검출되어서는 안 될 mg/L	불검출	ES 04504.1b 폴리클로리네이티드비페닐-용매추출/기체크로마토그래피		
-이하여백-					

분석기간	2022-02-23 ~ 2022-03-15	분석 책임자	김이현
------	-------------------------	--------	-----

⑥ 종합 의견	-
---------	---

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 03월 15일

상 호
소재지 및 연락처
대표자

주식회사 그린환경
창원시 성산구 중앙대로 56.2F(상남동 영지빌딩)
Tel. 055)266-8494~5 Fax. 261-7493
연구실 Tel) 264-8494 Fax) 714-7515
김성수 (서명)

