

수질 측정기록부

접수 번호

23-240304-002-002

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

| | | |
|--------|-------------|--|
| ③ 의뢰내용 | 측정 용도 | 정기검사 |
| | 대상의명칭(측정지점) | 서상천 하류(경상남도 남해군 서면 서호리 567-8 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, 핵사클로로벤젠 |

| | | |
|--------|---------|--------------------------------------|
| ④ 시료채취 | 채취용기및수량 | 1ℓ유리병×(4) 4ℓ채수병×(1) 멸균병×(1) VOC병×(3) |
| | 채취자의견 | 이상없음 |
| | 채취일시 | 2024-03-04 16:30 ~ 17:30 |

| ⑤ 측정분석결과 | 측정항목 | 관련기준 | 측정분석값 | 측정분석 방법 | 비고 |
|--------------|-------------------------|-----------------------|--|-------------------------|------|
| | 수소이온농도 | - | 7.6 | ES 04306.1c 수소이온농도(전극법) | |
| 생물화학적산소요구량 | - mg/L | 0.9 | ES 04305.1c 생물학적산소요구량 | | |
| 화학적산소요구량 | - mg/L | 1.7 | ES 04315.1b 화학적산소요구량-적정법, 산성과망간산칼륨법 | | |
| 총유기탄소 | - mg/L | 0.8 | ES 04311.1c 총 유기탄소 - 고온연소산화법 | | |
| 부유물질 | - mg/L | 0.9 | ES 04303.1b 부유물질 | | |
| 용존산소 | - mg/L | 11.3 | ES 04308.1b 용존산소-적정법 | | |
| 총인 | - mg/L | 0.045 | ES 04362.2b, ES 04363.4c 총인, 총질소 연속흐름법 | | |
| 총대장균군수 | - /100mL | 3.0 x 10 ² | ES 05703.2b 총대장균군-막여과법 | | |
| 분원성대장균군 | - /100 mL | 1.5 x 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 폴리클로리네이티드비페닐-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 | | |
| 분석기간 | 2024-03-04 ~ 2024-03-13 | | 분석책임자 | 김 이 현 | (서명) |

⑥ 종합 의견

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 03월 13일

상 호 주식회사 그린환경연구원
 창원시 성산구 중앙대로 56.2F(상남동) 연구실
 소재지및연락처 Tel. 055)266-8494~5 Fax 266-8494
 연구실 Tel) 264-8494 Fax) 264-8494
 대 표 자 김 성 수 (서명)



