

## 수질 측정 기록부

|                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                        |       |        |    |        |  |
|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|-------|--------|----|--------|--|
| 접수번호                  |                  | SRW-26-E0040                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                        |       | 페이지 번호 |    | 1 / 2  |  |
| ①<br>의<br>뢰<br>인      | 상호(기관명)          | 사천시 시설관리공단                                                                                                                                                                                                                            |      |        | ②<br>일<br>반<br>현<br>황  | 시 설 별 | 폐수처리시설 |    |        |  |
|                       | 소재지(주소)          | 경상남도 사천시 사천대로 20 (대방동)                                                                                                                                                                                                                |      |        |                        | 종 류 별 | 3종     |    |        |  |
|                       | 대표자(의뢰인)         | 한재천                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |                        | 주 생산품 |        |    |        |  |
|                       | 환경기술인            | 이정호                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |                        |       |        |    |        |  |
| ③<br>의<br>뢰<br>내<br>용 | 측정 용도            | 자가측정용                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                        |       |        |    |        |  |
|                       | 대상의 명칭<br>(측정지점) | 삼천포공공하수처리시설(원수)                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                        |       |        |    |        |  |
|                       | 의뢰 항목            | 1,1-디클로로에틸렌, 1,2-디클로로에탄, 1,4-다이옥산, 6가크롬, 구리, 나프탈렌, 납, 다이에틸헥실아디페이트, 다이에틸헥실프탈레이트, 디클로로메탄, 벤젠, 브로모포름, 비소, 사염화탄소, 셀레늄, 수은, 스티렌, 시안, 아크릴로니트릴, 아크릴아미드, 안티몬, 에피클로로하이드린, 염화비닐, 유기인, 카드뮴, 클로로포름, 테트라클로로에틸렌, 트리클로로에틸렌, 페놀, 펜타클로로페놀, 폼알데하이드, PCB |      |        |                        |       |        |    |        |  |
| ④<br>시<br>료<br>채<br>취 | 채취용기및수량          | PE                                                                                                                                                                                                                                    | 4 L  | PP     | 0 L                    | 유리    | 8.25 L | 기타 | 멸균병0 L |  |
|                       | 채취자 의견           |                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                        |       |        |    |        |  |
|                       | 채취일시             | 채취일 : 2026-05-04                                                                                                                                                                                                                      |      |        | 시료 채취자                 |       | 김동균    |    |        |  |
|                       |                  | 채취 시간 : 14:09 ~ 14:14                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                        |       |        |    |        |  |
| NO                    | 측정항목             | 관련 기준                                                                                                                                                                                                                                 | 단위   | 측정분석결과 | 측정분석방법                 |       |        |    | 비고     |  |
| 1                     | 구리               | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 0.015  | 수질오염공정시험기준 ES 04401.3d |       |        |    |        |  |
| 2                     | 납                | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04402.3b |       |        |    |        |  |
| 3                     | 비소               | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04406.3b |       |        |    |        |  |
| 4                     | 수은               | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04408.1d |       |        |    |        |  |
| 5                     | 시안               | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04353.3c |       |        |    |        |  |
| 6                     | 유기인              | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04503.1c |       |        |    |        |  |
| 7                     | 6가크롬             | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 0.04   | 수질오염공정시험기준 ES 04415.2d |       |        |    |        |  |
| 8                     | 카드뮴              | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04413.3b |       |        |    |        |  |
| 9                     | 테트라클로로에틸렌        | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 10                    | 트리클로로에틸렌         | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 11                    | PCB              | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04504.1b |       |        |    |        |  |
| 12                    | 벤젠               | 6                                                                                                                                                                                                                                     | ppm  | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 13                    | 사염화탄소            | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 14                    | 디클로로메탄           | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 15                    | 1,1-디클로로에틸렌      | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 16                    | 1,2-디클로로에탄       | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 17                    | 1,4-다이옥산         | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04601.2  |       |        |    |        |  |
| 18                    | 클로로포름            | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 0.006  | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 19                    | 아크릴로니트릴          | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04603.2b |       |        |    |        |  |
| 20                    | 브로모포름            | -                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04602.1b |       |        |    |        |  |

## 수 질 측 정 기 록 부

| 접수번호 |             | SRW-26-E0040 |      |        |                        | 페이지 번호 | 2 / 2 |
|------|-------------|--------------|------|--------|------------------------|--------|-------|
| NO   | 측정항목        | 관련 기준        | 단위   | 측정분석결과 | 측정분석방법                 | 비고     |       |
| 21   | 아크릴아미드      | -            | mg/L | 0.012  | 수질오염공정시험기준 ES 04609.1  |        |       |
| 22   | 나프탈렌        | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04607.1  |        |       |
| 23   | 폼알데하이드      | -            | mg/L | 0.02   | 먹는물수질공정시험기준 ES 05553.4 |        |       |
| 24   | 에피클로로하이드린   | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04608.1  |        |       |
| 25   | 페놀          | -            | mg/L | 0.075  | 수질오염공정시험기준 ES 04611.1  |        |       |
| 26   | 펜타클로로페놀     | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04612.1  |        |       |
| 27   | 스티렌         | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04610.2  |        |       |
| 28   | 다이에틸헥사디페이트  | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04505.1  |        |       |
| 29   | 안티몬         | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04410.1b |        |       |
| 30   | 다이에틸헥실프탈레이트 | -            | mg/L | 0.0171 | 수질오염공정시험기준 ES 04501.1b |        |       |
| 31   | 영화비닐        | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04602.1b |        |       |
| 32   | 셀레늄         | -            | mg/L | 불검출    | 수질오염공정시험기준 ES 04407.3  |        |       |

|           |                         |       |                    |
|-----------|-------------------------|-------|--------------------|
| 분석기간      | 2026.05.04 ~ 2026.05.15 | 분석기술인 | 김가은, 손모세, 정기홍, 하승호 |
|           |                         | 책임기술인 | 손 모 세              |
| ⑥ 종 합 의 견 | 수질기준에 적합                |       |                    |
| 비 고       |                         |       |                    |

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.

2026년 05월 15일

상 호  (주) 상록엔바이로  
 소재지 진주시 대곡면 진의로 696  
 연락처 055-744-2550 ~ 3  
 대표자 성명 구 명 조



SR-QP-20-04