

물이 여는 미래, 물로 나누는 행복  
포용, 안전, 신뢰, 도전 기반의 국민 공기업으로 도약하겠습니다.



## 한국수자원공사

수신자 (경유) 전남북부권지사

제 목 먹는물[☒]수돗물 [☐]먹는샘물 [☐]먹는염지하수 [☐]먹는해양심층수 [☐]샘물 [☐]염지하수 [☐]먹는물공동시설 [☐]기타먹는물) 수질검사성적서 발급(평립정수)

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

### 1. 시료내용

| 시 료 명 | 정수(월간)     | 의뢰근거 |                              |
|-------|------------|------|------------------------------|
| 접수번호  | 23-103595  | 채수장소 | 57236 전라남도 장성군 삼계면 평립암치로 141 |
| 채수일시  | 2023-07-05 | 접수일자 | 2023-07-05                   |
| 채수방법  | 직접채수       | 검사목적 | 정기용                          |

### 2. 수질검사 결과

#### 가. 검사결과 종합

| 판 정       | 적합 |
|-----------|----|
| 수질기준 초과항목 | -  |

#### 나. 항목별 검사결과

| 순번 | 검사항목    | 기준(단위)             | 수질검사 결과 |
|----|---------|--------------------|---------|
| 1  | 일반세균    | 100CFU 이하 (CFU/mL) | 0       |
| 2  | 총대장균군   | 불검출 (/100 mL)      | 불검출     |
| 3  | 대장균     | 불검출 (/100 mL)      | 불검출     |
| 4  | 납       | 0.01 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 5  | 불소      | 1.5 이하 (mg/L)      | 불검출     |
| 6  | 비소      | 0.01 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 7  | 셀레늄     | 0.01 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 8  | 수은      | 0.001 이하 (mg/L)    | 불검출     |
| 9  | 시안      | 0.01 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 10 | 크롬      | 0.05 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 11 | 암모니아성질소 | 0.5 이하 (mg/L)      | 불검출     |
| 12 | 질산성질소   | 10 이하 (mg/L)       | 0.9     |
| 13 | 붕소      | 1 이하 (mg/L)        | 불검출     |
| 14 | 카드뮴     | 0.005 이하 (mg/L)    | 불검출     |
| 15 | 페놀류     | 0.005 이하 (mg/L)    | 불검출     |
| 16 | 다이아지논   | 0.02 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 17 | 파라티온    | 0.06 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 18 | 페니트로티온  | 0.04 이하 (mg/L)     | 불검출     |

나. 항목별 검사결과

| 순번 | 검사항목              | 기준(단위)          | 수질검사 결과 |
|----|-------------------|-----------------|---------|
| 19 | 카바릴               | 0.07 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 20 | 총트리할로메탄           | 0.1 이하 (mg/L)   | 0.022   |
| 21 | 클로로포름             | 0.08 이하 (mg/L)  | 0.016   |
| 22 | 1,1,1-트리클로로에탄     | 0.1 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 23 | 테트라클로로에틸렌         | 0.01 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 24 | 트리클로로에틸렌          | 0.03 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 25 | 브로모디클로로메탄         | 0.03 이하 (mg/L)  | 0.006   |
| 26 | 디브로모클로로메탄         | 0.1 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 27 | 디클로로메탄            | 0.02 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 28 | 벤젠                | 0.01 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 29 | 톨루엔               | 0.7 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 30 | 에틸벤젠              | 0.3 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 31 | 크실렌               | 0.5 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 32 | 1,1-디클로로에틸렌       | 0.03 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 33 | 사염화탄소             | 0.002 이하 (mg/L) | 불검출     |
| 34 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 이하 (mg/L) | 불검출     |
| 35 | 클로랄하이드레이트         | 0.03 이하 (mg/L)  | 0.0056  |
| 36 | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 37 | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 이하 (mg/L)  | 0.0028  |
| 38 | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 이하 (mg/L) | 불검출     |
| 39 | 할로아세틱에시드          | 0.1 이하 (mg/L)   | 0.026   |
| 40 | 잔류염소              | 4.0 이하 (mg/L)   | 0.81    |
| 41 | 경도                | 300 이하 (mg/L)   | 41      |
| 42 | 과망간산칼륨소비량         | 10 이하 (mg/L)    | 1.8     |
| 43 | 냄새                | 무취 (-)          | 없음      |
| 44 | 맛                 | 무미 (-)          | 없음      |
| 45 | 구리(Cu)            | 1 이하 (mg/L)     | 불검출     |
| 46 | 색도                | 5 이하 (도)        | 불검출     |
| 47 | 세제(음이온계면활성제:ABS)  | 0.5 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 48 | 수소이온농도(pH)        | 5.8~8.5 (-)     | 7.0     |
| 49 | 아연                | 3 이하 (mg/L)     | 0.007   |
| 50 | 염소이온              | 250 이하 (mg/L)   | 17.6    |
| 51 | 증발잔류물             | 500 이하 (mg/L)   | 86      |
| 52 | 철                 | 0.3 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 53 | 망간                | 0.05 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 54 | 탁도                | 0.5 이하 (NTU)    | 0.06    |
| 55 | 황산이온              | 200 이하 (mg/L)   | 9       |
| 56 | 알루미늄              | 0.2 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 57 | 1,4-다이옥산          | 0.05 이하 (mg/L)  | 불검출     |
| 58 | 포름알데히드            | 0.5 이하 (mg/L)   | 불검출     |
| 59 | 브롬산염              | 0.01 이하 (mg/L)  | 0.0007  |

\* 검사결과에 대한 문의/이의는 K-water홈페이지에서 하실 수 있습니다. (<http://www.kwater.or.kr>-고객광장-민원(질의)신청)  
\* 시험결과는 접수된 시험품목에 한하며, 의뢰자에 의해 제시된 시료에 한합니다.

## 한 국 수 자 원 공 사 영 섬유역관리처장



기안자                      조정원                      검토자                      기술책임자 노옥선                      결재권자                      물환경부장 윤정화  
협조자

시행                      영 섬유역관리처 (2023 년07 월27 일)                      접수

우편번호    61949    주소                      광주광역시 서구 상무중앙로 78번길 4                      / 홈페이지 주소 <http://www.kwater.or.kr>

전화    (062) 370-1308    전송    (062) 370-1391    /기안자의 공식전자우편주소ONEISWORKING@KWATER.OR.K/공개구분

성적서 임의 변경시 공문서 위변조로 처벌받으실수 있습니다