





# 전라남도보건환경연구원

우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5342 (행)8530/ FAX:061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 박 종 수

담당자 김 양 기

수신자 : 영암군 수도사업소장

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2016.10.06

|      |            |      |                          |      |                |
|------|------------|------|--------------------------|------|----------------|
| 시료명  | 지방상수도      | 의뢰구분 | 정수                       | 의뢰근거 | 수도사업소-15883    |
| 접수번호 | T1214-2    | 채수장소 | 영암군 학산면 용산리 산81-5(군서정수장) |      | 검사목적 정기        |
| 접수일자 | 2016.09.09 | 채수일자 | 2016.09.06               | 채수방법 | 공무원채수(주무관 서총렬) |

우리 연구원에 의뢰한 먹는물에 대하여 전라남도 보건환경연구에 관한 시험의뢰 및 검사 조제 제5조의 규정에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

| 검사항목          | 기준       | 결과   | 단위      | 검사항목              | 기준        | 결과    | 단위   |
|---------------|----------|------|---------|-------------------|-----------|-------|------|
| 일반세균          | 100 이하   | 0    | CFU/mL  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 이하  | 불검출   | mg/L |
| 총대장균군         | 불검출      | 불검출  | /100 mL | 1,4-다이옥산          | 0.05 이하   | 불검출   | mg/L |
| 분원성대장균군       | 불검출      | 불검출  | /100 mL | 경도                | 300 이하    | 16    | mg/L |
| 납             | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L    | 과망간산칼륨소비량         | 10 이하     | 2.5   | mg/L |
| 불소            | 1.5 이하   | 0.19 | mg/L    | 냄새                | 없음        | 없음    |      |
| 비소            | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L    | 맛                 | 없음        | 없음    |      |
| 셀레늄           | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L    | 동                 | 1 이하      | 불검출   | mg/L |
| 수은            | 0.001 이하 | 불검출  | mg/L    | 색도                | 5 이하      | 불검출   | 도    |
| 시안            | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L    | 세제                | 0.5 이하    | 불검출   | mg/L |
| 크롬            | 0.05 이하  | 불검출  | mg/L    | 수소이온농도            | 5.8 ~ 8.5 | 6.4   |      |
| 암모니아성질소       | 0.5 이하   | 불검출  | mg/L    | 아연                | 3 이하      | 0.004 | mg/L |
| 질산성질소         | 10 이하    | 0.4  | mg/L    | 영양이온              | 250 이하    | 14.2  | mg/L |
| 카드뮴           | 0.005 이하 | 불검출  | mg/L    | 증발잔류물             | 500 이하    | 56    | mg/L |
| 붕소            | 1 이하     | 불검출  | mg/L    | 철                 | 0.3 이하    | 불검출   | mg/L |
| 페놀            | 0.005 이하 | 불검출  | mg/L    | 망간                | 0.05 이하   | 0.008 | mg/L |
| 다이아자논         | 0.02 이하  | 불검출  | mg/L    | 탁도                | 0.5 이하    | 0.16  | NTU  |
| 파라티온          | 0.06 이하  | 불검출  | mg/L    | 황산이온              | 200 이하    | 5     | mg/L |
| 페니트로티온        | 0.04 이하  | 불검출  | mg/L    | 알루미늄              | 0.2 이하    | 0.05  | mg/L |
| 카바릴           | 0.07 이하  | 불검출  | mg/L    | 유리잔류염소            | 4.0 이하    | 0.78  | mg/L |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 이하   | 불검출  | mg/L    | 총트리할로메탄           | 0.1 이하    | 0.038 | mg/L |
| 테트라클로로에틸렌     | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L    | 클로로포름             | 0.08 이하   | 0.038 | mg/L |
| 트리클로로에틸렌      | 0.03 이하  | 불검출  | mg/L    | 브로모디클로로메탄         | 0.03 이하   | 불검출   | mg/L |
| 디클로로메탄        | 0.02 이하  | 불검출  | mg/L    | 디브로모클로로메탄         | 0.1 이하    | 불검출   | mg/L |
| 벤젠            | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L    | 클로랄하이드레이트         | 0.03 이하   | 불검출   | mg/L |
| 톨루엔           | 0.7 이하   | 불검출  | mg/L    | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 이하    | 불검출   | mg/L |
| 에틸벤젠          | 0.3 이하   | 불검출  | mg/L    | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 이하   | 불검출   | mg/L |
| 크실렌           | 0.5 이하   | 불검출  | mg/L    | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 이하  | 불검출   | mg/L |
| 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 이하  | 불검출  | mg/L    | 할로아세틱에시드          | 0.1 이하    | 0.006 | mg/L |
| 사염화탄소         | 0.002 이하 | 불검출  | mg/L    | 포름알데히드            | 0.5 이하    | 불검출   | mg/L |

|           |        |
|-----------|--------|
| 판정        | 기준에 적합 |
| 수질기준 초과항목 |        |
| 비고        |        |

## 전라남도보건환경연구원장















