



## 전라남도보건환경연구원



수신자 영암군수(수도사업소장)

(경유)

제목 먹는물(수돗물) 수질검사결과 통보

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

| 1. 시료내용 |              |      |                        |
|---------|--------------|------|------------------------|
| 시료명     | 정수           | 의뢰근거 | 수도사업소-576              |
| 접수번호    | T23-3        | 채수장소 | 영암군 학산면 상월리 산47(삼호정수장) |
| 채수일시    | 2015. 1. 14. | 접수일자 | 2015. 1. 14.           |
| 채수방법    | 공무원채수        | 검사목적 | 정기                     |

| 나. 항목별 검사결과 |          |      |         |                   |           |       |      |
|-------------|----------|------|---------|-------------------|-----------|-------|------|
| 검사항목        | 기준       | 검사결과 | 단위      | 검사항목              | 기준        | 검사결과  | 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    | 33    | mg/L |
| 납           | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L    | 과망간산칼륨소비량         | 10 이하     | 1.9   | mg/L |
| 불소          | 1.5 이하   | 불검출  | 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(음이온계면활성제)      | 0.5 이하    | 불검출   | mg/L |
| 크롬          | 0.05 이하  | 불검출  | mg/L    | 수소이온농도            | 5.8 ~ 8.5 | 6.9   |      |
| 암모니아성질소     | 0.5 이하   | 불검출  | mg/L    | 아연                | 3 이하      | 0.004 | mg/L |
| 질산성질소       | 10 이하    | 0.6  | mg/L    | 염소이온              | 250 이하    | 10.8  | mg/L |
| 카드뮴         | 0.005 이하 | 불검출  | mg/L    | 증발잔류물             | 500 이하    | 40    | mg/L |

| 2. 수질검사 결과<br>가. 검사결과 종합 |        |
|--------------------------|--------|
| 판정                       | 기준에 적합 |
| 수질기준초과항목                 | -      |

| 검사항목          | 기준       | 검사결과 | 단위   | 검사항목        | 기준       | 검사결과  | 단위   |
|---------------|----------|------|------|-------------|----------|-------|------|
| 보론            | 1.0 이하   | 불검출  | mg/L | 철           | 0.3 이하   | 불검출   | mg/L |
| 페놀            | 0.005 이하 | 불검출  | mg/L | 망간          | 0.05 이하  | 0.012 | mg/L |
| 다이아지논         | 0.02 이하  | 불검출  | mg/L | 탁도          | 0.5 이하   | 0.18  | NTU  |
| 파라티온          | 0.06 이하  | 불검출  | mg/L | 황산이온        | 200 이하   | 6     | mg/L |
| 페니트로티온        | 0.04 이하  | 불검출  | mg/L | 알루미늄        | 0.2 이하   | 0.04  | mg/L |
| 카바릴           | 0.07 이하  | 불검출  | mg/L | 유리잔류염소      | 4.0 이하   | 0.55  | mg/L |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 이하   | 불검출  | mg/L | 총트리할로메탄     | 0.1 이하   | 불검출   | mg/L |
| 테트라클로로에틸렌     | 0.01 이하  | 불검출  | mg/L | 클로로포름       | 0.08 이하  | 불검출   | 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   | 불검출   | mg/L |
| 사염화탄소         | 0.002 이하 | 불검출  | mg/L | 포름알데히드      | 0.5 이하   | 불검출   | mg/L |

끝.

## 전라남도보건환경연구원장



주무관

오길득

주무관

박귀남

수질분석과장

전월 02/02

이해환

협조자

시행 수질분석과-342 ( 2015.02.02. ) 접수 수도사업소-2066 ( 2015.02.04. )

우 534821 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / <http://www.jeonnam.go.kr/>

전화 061-240-5344 /전송 061-240-5330 / ohgy@korea.kr / 부분공개