



## 전라남도보건환경연구원



수신자 영암군수(수도사업소장)

(경유)

제목 상수원수 수질검사결과 통보

우리 연구원에 의뢰한 상수원수에 대하여 시험한 결과를 전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 따라 아래와 같이 시험성적서를 발급합니다.

|                          |           |      |            |
|--------------------------|-----------|------|------------|
| 1. 시료내용                  |           |      |            |
| 시료명                      | 원수(호소수)   | 의뢰근거 | 수도사업소-9963 |
| 접수번호                     | R667-1~4  | 채수장소 | 아래참조       |
| 채수일시                     | 2015.6.9. | 접수일자 | 2015.6.9.  |
| 채수방법                     | 공무원채수     | 검사목적 | 정기         |
| 2. 수질검사 결과<br>가. 검사결과 종합 |           |      |            |
| 판정                       | 아래 성적과 같음 |      |            |
| 비고                       | -         |      |            |

| 나. 항목별 검사결과 |                     |      |               |      |           |
|-------------|---------------------|------|---------------|------|-----------|
| 채수장소        | 1. 영암군 영암읍 회문리(대곡제) |      |               |      |           |
| 검사항목        | 검사결과                | 단위   | 검사항목          | 검사결과 | 단위        |
| 수소이온농도      | 6.0                 |      | 화학적산소요구량      | 1.8  | mg/L      |
| 용존산소량       | 8.08                | mg/L | 부유물질량         | 0.8  | mg/L      |
| 생물화학적산소요구량  | -                   | mg/L | 질산성질소         | 2.0  | mg/L      |
| 암모니아성질소     | 불검출                 | mg/L | 테트라클로로에틸렌     | 불검출  | mg/L      |
| 페놀          | 불검출                 | mg/L | 셀레늄           | 불검출  | mg/L      |
| 불소          | 불검출                 | mg/L | 카드뮴           | 불검출  | mg/L      |
| 납           | 불검출                 | mg/L | 비소            | 불검출  | mg/L      |
| 6가크롬        | 불검출                 | mg/L | 시안            | 불검출  | mg/L      |
| 수은          | 불검출                 | mg/L | 음이온계면활성제      | 불검출  | mg/L      |
| 안티몬         | 불검출                 | mg/L | 디에틸헥실프탈레이트    | 불검출  | mg/L      |
| 폴리클로리네이티비페닐 | 불검출                 | mg/L | 트리클로로에틸렌      | 불검출  | mg/L      |
| 유기인         | 불검출                 | mg/L | 1,1,1-트리클로로에탄 | 불검출  | mg/L      |
| 디클로로메탄      | 불검출                 | mg/L | 카바릴           | 불검출  | mg/L      |
| 벤젠          | 불검출                 | mg/L | 1,2-디클로로에탄    | 불검출  | mg/L      |
| 사염화탄소       | 불검출                 | mg/L | 총대장균군         | 0    | 군수/100 mL |
| 클로로포름       | 불검출                 | mg/L | 분원성대장균군       | 0    | 군수/100 mL |

  

| 채수장소        | 2. 영암군 학산면 용산리(학용제) |      |               |       |           |
|-------------|---------------------|------|---------------|-------|-----------|
| 검사항목        | 검사결과                | 단위   | 검사항목          | 검사결과  | 단위        |
| 수소이온농도      | 6.6                 |      | 화학적산소요구량      | 2.5   | mg/L      |
| 용존산소량       | 7.65                | mg/L | 부유물질량         | 1.4   | mg/L      |
| 생물화학적산소요구량  | -                   | mg/L | 질산성질소         | 불검출   | mg/L      |
| 암모니아성질소     | 불검출                 | mg/L | 테트라클로로에틸렌     | 불검출   | mg/L      |
| 페놀          | 불검출                 | mg/L | 셀레늄           | 0.007 | mg/L      |
| 불소          | 0.23                | mg/L | 카드뮴           | 불검출   | mg/L      |
| 납           | 불검출                 | mg/L | 비소            | 불검출   | mg/L      |
| 6가크롬        | 불검출                 | mg/L | 시안            | 불검출   | mg/L      |
| 수은          | 불검출                 | mg/L | 음이온계면활성제      | 불검출   | mg/L      |
| 안티몬         | 불검출                 | mg/L | 디에틸헥실프탈레이트    | 불검출   | mg/L      |
| 폴리클로리네이티비페닐 | 불검출                 | mg/L | 트리클로로에틸렌      | 불검출   | mg/L      |
| 유기인         | 불검출                 | mg/L | 1,1,1-트리클로로에탄 | 불검출   | mg/L      |
| 디클로로메탄      | 불검출                 | mg/L | 카바릴           | 불검출   | mg/L      |
| 벤젠          | 불검출                 | mg/L | 1,2-디클로로에탄    | 불검출   | mg/L      |
| 사염화탄소       | 불검출                 | mg/L | 총대장균군         | 0     | 군수/100 mL |
| 클로로포름       | 불검출                 | mg/L | 분원성대장균군       | 0     | 군수/100 mL |

| 채수장소        | 3. 영양군 학산면 상월리(금생제) |      |               |      |           |
|-------------|---------------------|------|---------------|------|-----------|
| 검사항목        | 검사결과                | 단위   | 검사항목          | 검사결과 | 단위        |
| 수소이온농도      | 6.5                 |      | 화학적산소요구량      | 2.0  | mg/L      |
| 용존산소량       | 8.68                | mg/L | 부유물질량         | 1.0  | mg/L      |
| 생물화학적산소요구량  | -                   | mg/L | 질산성질소         | 0.9  | mg/L      |
| 암모니아성질소     | 불검출                 | mg/L | 테트라클로로에틸렌     | 불검출  | mg/L      |
| 페놀          | 불검출                 | mg/L | 셀레늄           | 불검출  | mg/L      |
| 불소          | 불검출                 | mg/L | 카드뮴           | 불검출  | mg/L      |
| 납           | 불검출                 | mg/L | 비소            | 불검출  | mg/L      |
| 6가크롬        | 불검출                 | mg/L | 시안            | 불검출  | mg/L      |
| 수은          | 불검출                 | mg/L | 음이온계면활성제      | 불검출  | mg/L      |
| 안티몬         | 불검출                 | mg/L | 디에틸헥실프탈레이트    | 불검출  | mg/L      |
| 폴리클로리네이티비페닐 | 불검출                 | mg/L | 트리클로로에틸렌      | 불검출  | mg/L      |
| 유기인         | 불검출                 | mg/L | 1,1,1-트리클로로에탄 | 불검출  | mg/L      |
| 디클로로메탄      | 불검출                 | mg/L | 카바릴           | 불검출  | mg/L      |
| 벤젠          | 불검출                 | mg/L | 1,2-디클로로에탄    | 불검출  | mg/L      |
| 사염화탄소       | 불검출                 | mg/L | 총대장균군         | 180  | 군수/100 mL |
| 클로로포름       | 불검출                 | mg/L | 분원성대장균군       | 3    | 군수/100 mL |

| 채수장소        | 4. 영양군 신북면 장산리(장산제) |      |               |      |           |
|-------------|---------------------|------|---------------|------|-----------|
| 검사항목        | 검사결과                | 단위   | 검사항목          | 검사결과 | 단위        |
| 수소이온농도      | 6.8                 |      | 화학적산소요구량      | 5.4  | mg/L      |
| 용존산소량       | 6.13                | mg/L | 부유물질량         | 5.2  | mg/L      |
| 생물화학적산소요구량  | -                   | mg/L | 질산성질소         | 불검출  | mg/L      |
| 암모니아성질소     | 불검출                 | mg/L | 테트라클로로에틸렌     | 불검출  | mg/L      |
| 페놀          | 불검출                 | mg/L | 셀레늄           | 불검출  | mg/L      |
| 불소          | 불검출                 | mg/L | 카드뮴           | 불검출  | mg/L      |
| 납           | 불검출                 | mg/L | 비소            | 불검출  | mg/L      |
| 6가크롬        | 불검출                 | mg/L | 시안            | 불검출  | mg/L      |
| 수은          | 불검출                 | mg/L | 음이온계면활성제      | 불검출  | mg/L      |
| 안티몬         | 불검출                 | mg/L | 디에틸헥실프탈레이트    | 불검출  | mg/L      |
| 폴리클로리네이티비페닐 | 불검출                 | mg/L | 트리클로로에틸렌      | 불검출  | mg/L      |
| 유기인         | 불검출                 | mg/L | 1,1,1-트리클로로에탄 | 불검출  | mg/L      |
| 디클로로메탄      | 불검출                 | mg/L | 카바릴           | 불검출  | mg/L      |
| 벤젠          | 불검출                 | mg/L | 1,2-디클로로에탄    | 불검출  | mg/L      |
| 사염화탄소       | 불검출                 | mg/L | 총대장균군         | 70   | 군수/100 mL |
| 클로로포름       | 불검출                 | mg/L | 분원성대장균군       | 0    | 군수/100 mL |

끝.

## 전라남도보건환경연구원장



주무관

**박철웅**

주무관

**박귀님**

수질분석과장

전결 06/26  
**이해훈**

협조자

시행 수질분석과-2387 ( 2015.06.26. ) 접수 수도사업소-11405 ( 2015.06.29. )

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

전화 061-240-5344 /전송 061-240-5350 / [pcu1414@korea.kr](mailto:pcu1414@korea.kr) / 부분공개