



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-17616 |
| 접수번호 | T1269-2 | 채수장소 | 영암군 학산면 용산리 산81-5(군서정수장) |
| 채수일시 | 2014. 10. 17. | 접수일자 | 2014. 10. 17. |
| 채수방법 | 공무원채수 | 검사목적 | 정기 |

| 나. 항목별 검사결과 | | | | | | | |
|-------------|----------|------|---------|-------------------|-----------|-------|------|
| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 단위 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 단위 |
| 일반세균 | 100 이하 | 4 | 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 | 35 | mg/L |
| 납 | 0.01 이하 | 불검출 | mg/L | 과망간산칼륨소비량 | 10 이하 | 2.4 | 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 | 7.3 | |
| 암모니아성질소 | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L | 아연 | 3 이하 | 0.008 | mg/L |
| 질산성질소 | 10 이하 | 0.8 | mg/L | 염소이온 | 250 이하 | 11.1 | mg/L |
| 카드뮴 | 0.005 이하 | 불검출 | mg/L | 증발잔류물 | 500 이하 | 51 | mg/L |

| 2. 수질검사 결과 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 | 0.3 이하 | 불검출 | mg/L |
| 다이아지논 | 0.02 이하 | 불검출 | mg/L | 탁도 | 0.5 이하 | 0.04 | 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 | 불검출 | mg/L |
| 카바릴 | 0.07 이하 | 불검출 | mg/L | 유리잔류염소 | 4.0 이하 | 0.84 | mg/L |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 이하 | 불검출 | mg/L | 총트리할로메탄 | 0.1 이하 | 0.041 | mg/L |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 이하 | 불검출 | mg/L | 클로로포름 | 0.08 이하 | 0.019 | mg/L |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 이하 | 불검출 | mg/L | 브로모디클로로메탄 | 0.03 이하 | 0.010 | mg/L |
| 디클로로메탄 | 0.02 이하 | 불검출 | mg/L | 디브로모클로로메탄 | 0.1 이하 | 0.005 | 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

오길명

주무관

대결 11/05
박귀남

수질분석과장

전결
이해훈

협조자

시행 수질분석과-4823 (2014.11.05.) 접수 수도사업소-18913 (2014.11.05.)

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

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