



## 전북특별자치도보건환경연구원



수신 임실군수(상하수도과장)

(경유)

제목 먹는물(상수도) 수질검사 성적서(중점관리)

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조 제2항에 따라 먹는물 수질검사 성적서를 아래와 같이 발급합니다.

### 1. 검 체 내 용

의뢰자	임실군수(상하수도과장)				
검체명	상수도	의뢰근거	상하수도과-1273 (2024. 2. 29.)	접수번호	385(먹는물검사과-510)
채수장소	임실, 강진 정수장	채수일시	2024. 3. 12.	접수일시	2024. 3. 12.
채수방법	지참 시료	검사목적	정수(주간, 중점관리지역) 및 원수 수질검사		

### 2-1. 수질검사결과(정수)

판 정		적 합	
수질기준초과항목		-	
검 사 항 목	기 준	임실 정수	강진 정수
1. 일반세균	100 CFU/mL 이하	0	0
2. 총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출
3. 분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출
4. 암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출
5. 질산성질소	10 mg/L 이하	1.9	1.5
6. 과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.6	0.3
7. 증발잔류물	500 mg/L 이하	115	92

### 2-2. 수질검사결과(중점관리)

판 정		적합	적합	적합	적합	적합	적합
수질기준 초과항목		-	-	-	-	-	-
검 사 항 목	기 준	횡암마을회관	관촌방현회관	관촌솔치회관	관촌용산회관	강진필봉회관	강진부흥회관
1. 일 반 세 균	100 CFU/mL 이하	0	0	0	0	0	0
2. 총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
3. 분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4. 암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
5. 잔 류 염 소	4.0 mg/L 이하	0.55	0.70	0.50	0.52	0.66	0.73
6. 동	1 mg/L 이하	불검출	불검출	0.004	불검출	불검출	불검출
7. 아 연	3 mg/L 이하	0.005	0.007	0.015	0.006	0.002	불검출
8. 염 소 이 온	250 mg/L 이하	15.0	16.4	16.1	16.4	12.0	12.0
9. 철	0.3 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
10. 망 간	0.3 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
11. 탁 도	0.5 NTU 이하	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06

### 2-3. 수질검사결과(원수)

검 사 항 목		임실 하천수	임실 착수정	강진 하천수	강진 착수정
1	수소이온농도(pH)	8.1	7.8	7.8	7.6
2	생물화학적산소요구량(BOD)	2.8	0.5	0.7	0.9
3	부유물질(SS)	1.0	0.8	1.5	1.5
4	용존산소(DO)	11.8	11.1	11.0	11.0
5	총인(T-P)	0.014	0.013	0.016	0.011
6	총유기탄소(TOC)	1.7	0.8	1.7	1.8
7	총대장균군	410	불검출	280	290
8	분원성대장균군	200	불검출	70	150
9	철	0.058	불검출	불검출	불검출
10	망간	0.006	0.014	불검출	0.004

끝.

전북특별자치도보건환경연구원장



주무관

김미파

먹는물검사와 전결 2024. 3. 23.

장

권재욱

협조자

시행 먹는물검사와-788

(2024. 3. 25.)

접수 상하수도과-2058

(2024. 3. 25.)

우 55928

전북특별자치도 임실군 임실을 호국로 1601

/ <http://jihe.jeonbuk.go.kr>

전화번호 063-290-5263

팩스번호 063-290-5218

/ [mpmini07@korea.kr](mailto:mpmini07@korea.kr)

/ 비공개

새로운 전북 특별한 기회, 전북특별자치도