

(주) 이 산 친 환 경 연 구 원

(57309)전남 담양군 담양읍 에코산단3로 30/전화:061-381-7981/팩스:061-381-0981 / 담당자:김만식 기술책임자:김희준 품질책임자:유훈선

수 신 자 : 장성군 맑은물관리사업소
(경 유)

받는사람(의뢰인) 061-390-8565
57228

전라남도 장성군 황룡면 강변로 377

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

장성군 맑은물관리사업소 (귀하)

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

1. 시료내용

| 규격명 | 정수(전항목) | 의뢰인/상호명 | 장성군 맑은물관리사업소 |
|-------|--------------------------|---------|--------------|
| 접수번호 | E2512-0322 | 의뢰근거 | 수도법 |
| 채수일시 | 2025-12-04 | 접수일자 | 2025-12-04 |
| 검사완료일 | 2025-12-15 | 검사목적 | 정기검사용 |
| 채수장소 | 전라남도 장성군 장성읍 영천리 848-142 | 시 료 명 | 장성정수장 |

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

| 판 정 | 적합 |
|-----------|----|
| 수질기준 초과항목 | |

나. 항목별 검사결과

| 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 | 적부여부 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 | 적부여부 |
|-------------------|-------------|----------|------|-------------|------------|-------------|------|
| 불소 | 1.5 mg/L | 불검출 | 적합 | 크실렌 | 0.5 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 시안 | 0.01 mg/L | 불검출 | 적합 | 사염화탄소 | 0.002 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 질산성질소 | 10 mg/L | 0.9 mg/L | 적합 | 다이아지논 | 0.02 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 페놀 | 0.005 mg/L | 불검출 | 적합 | 파라티온 | 0.06 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L | 불검출 | 적합 | 페니트로티온 | 0.04 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L | 불검출 | 적합 | 카바릴 | 0.07 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L | 불검출 | 적합 | 잔류염소 | 4.0 mg/L | 0.49 mg/L | 적합 |
| 포름알데히드 | 0.5 mg/L | 불검출 | 적합 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L | 0.033 mg/L | 적합 |
| 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L | 1.1 mg/L | 적합 | 클로로포름 | 0.08 mg/L | 0.016 mg/L | 적합 |
| 수소이온농도 | 5.8~8.5 | 6.8 | 적합 | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L | 0.0070 mg/L | 적합 |
| 염소이온 | 250 mg/L | 8.9 mg/L | 적합 | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L | 0.0008 mg/L | 적합 |
| 중발잔류물 | 500 mg/L | 54 mg/L | 적합 | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L | 0.0021 mg/L | 적합 |
| 황산이온 | 200 mg/L | 4 mg/L | 적합 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 브롬산염 | 0.01 mg/L | 불검출 | 적합 | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L | 0.015 mg/L | 적합 |
| 일반세균 | 100 CFU/mL | 불검출 | 적합 | 경도 | 300 mg/L | 22 mg/L | 적합 |
| 총대장균군 | 불검출 /100 mL | 불검출 | 적합 | 냄새 | 없음 | 없음 | 적합 |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출 /100 mL | 불검출 | 적합 | 맛 | 없음 | 없음 | 적합 |
| 납 | 0.01 mg/L | 불검출 | 적합 | 구리(동) | 1 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 비소 | 0.01 mg/L | 불검출 | 적합 | 색도 | 5 도 | 불검출 | 적합 |
| 셀레늄 | 0.01 mg/L | 불검출 | 적합 | 세제 | 0.5 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 수은 | 0.001 mg/L | 불검출 | 적합 | 아연 | 3 mg/L | 0.007 mg/L | 적합 |
| 크롬 | 0.05 mg/L | 불검출 | 적합 | 철 | 0.3 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L | 불검출 | 적합 | 망간 | 0.05 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 붕소 | 1 mg/L | 불검출 | 적합 | 탁도 | 0.5 NTU | 0.15 NTU | 적합 |
| 카드뮴 | 0.005 mg/L | 불검출 | 적합 | 알루미늄 | 0.2 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L | 불검출 | 적합 | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L | 0.010 mg/L | 적합 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L | 불검출 | 적합 | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L | 0.006 mg/L | 적합 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L | 불검출 | 적합 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L | 불검출 | 적합 |
| 벤젠 | 0.01 mg/L | 불검출 | 적합 | | | | |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L | 불검출 | 적합 | | | | |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L | 불검출 | 적합 | | | | |



(주) 이 산 친 환 경 연 구 원 대 표 이 사

