



# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5335 / FAX 061-240-5345  
 수 질 분 석 과 과 장 임 함 선 담 당 자 임 형 인

수 신 자 : 장성군수(맑은물관리사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

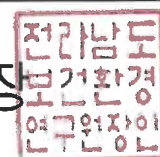
시행일자: 2021.04.27

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	우물	생산등록번호	맑은물관리사업소-4101(2021. 3. 25.)
시료번호	PA53-1	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1024(2021. 3. 25.)
접수일자	2021.04.08	채수일자	2021.04.08	채 수 자	주무관 김범중
채수장소	장성군 북하면 약수리 (백양사 경내 우물)				

우리 연구원에 의뢰한 시료에 대하여 시험한 결과를 전라남도 보건환경에 관한 시험의뢰 및 검사 조례 제5조의 규정에 따라 아래와 같이 시험성적서를 발급합니다.

검 사 항 목	먹는물수질기준	결 과	검 사 항 목	먹는물수질기준	결 과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
여시니아균	불검출/2 L	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
비스	0.01 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	경도	1000 mg/L 이하	18
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.6
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	냄새	없음	없음
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	구리(동)	1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	1.7	색도	5도 이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
보론(붕소)	1.0 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	4.5 ~ 9.5	6.7
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	6.0
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	망간	0.3 mg/L 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.08
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	3
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.04
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	우라늄	0.03 mg/L 이하	불검출
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		-	
판 정	기준에 적합				
수질기준 초과항목	-				
비 고	-				

전라남도보건환경연구원장





# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 상항읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5335 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 임 항 선 담 당 자 임 형 인

수 신 자 : 장성군수(맑은물관리사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

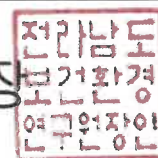
시행일자: 2021.04.27

시료명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	맑은물관리사업소-4101(2021. 3. 25.)
시료번호	PA53-3	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1024(2021. 3. 25.)
접수일자	2021.04.08	채수일자	2021.04.08	채수자	주무관 김범중
채수장소	장성군 장성을 매화8길 18-5 (빛기촌 약수터)				

우리 연구원에 의뢰한 시료에 대하여 시험한 결과를 전라남도 보건환경에 관한 시험의뢰 및 검사 조례 제5조의 규정에 따라 아래와 같이 시험성적서를 발급합니다.

검사항목	먹는물수질기준	결과	검사항목	먹는물수질기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
여시니아균	불검출/2 L	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
비스	0.01 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	경도	1000 mg/L 이하	109
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.5
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	냄새	없음	없음
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	구리(동)	1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	2.9	색도	5도 이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
보론(붕소)	1.0 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	4.5 ~ 9.5	7.3
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	54.2
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	망간	0.3 mg/L 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.04
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	6
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	우라늄	0.03 mg/L 이하	불검출
디클로로에탄	0.02 mg/L 이하	불검출	-		
판정	기준에 적합				
수질기준 초과항목	-				
비고	-				

전라남도보건환경연구원장





# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 상항읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5335 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 임 항 선 담 당 자 임 형 인

수 신 자 : 장성군수(맑은물관리사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자: 2021.04.27

시료명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	맑은물관리사업소-4101(2021. 3. 25.)
시료번호	PA53-2	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1024(2021. 3. 25.)
접수일자	2021.04.08	채수일자	2021.04.08	채수자	전남보건환경연구원 배주순, 임형인
채수장소	장성군 장성읍 영천리 산183-1 (제봉산 약수터)				

우리 연구원에 의뢰한 시료에 대하여 시험한 결과를 전라남도 보건환경에 관한 시험의뢰 및 검사 조례 제5조의 규정에 따라 아래와 같이 시험성적서를 발급합니다.

검사항목	먹는물수질기준	결과	검사항목	먹는물수질기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
여시니아균	불검출/2 L	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
비스	0.01 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	경도	1000 mg/L 이하	67
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	15.0
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	냄새	없음	있음
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	구리(동)	1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	0.6	색도	5도 이하	7
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
보론(붕소)	1.0 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	4.5 ~ 9.5	7.3
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	45.4
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	0.08
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	망간	0.3 mg/L 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	1.81
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	5
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.10
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	우라늄	0.03 mg/L 이하	0.0008
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		-	

판 정

기준에 부적합

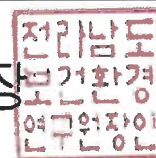
수질기준 초과항목

색도, 탁도, 냄새, 과망간산칼륨소비량

비 고

음용중지, 정수처리후 사용

## 전라남도보건환경연구원장





# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 상항읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5335 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 임 함 선 담 당 자 임 형 인

수 신 자 : 장성군수(맑은물관리사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자: 2021.05.07

시료명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	맑은물관리사업소-5876(2021. 4. 28.)
시료번호	PA65	검사목적	정기(재검사)	접수등록번호	수질분석과-1691(2021. 4. 28.)
접수일자	2021.04.28	채수일자	2021.04.28	채수자	주무관 조진숙
채수장소	장성군 제봉산 약수터				

우리 연구원에 의뢰한 시료에 대하여 시험한 결과를 전라남도 보건환경에 관한 시험의뢰 및 검사 조례 제5조의 규정에 따라 아래와 같이 시험성적서를 발급합니다.

검사항목	먹는물수질기준	결과	검사항목	먹는물수질기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	-	벤젠	0.01 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	-	톨루엔	0.7 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	-	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-
여시니아균	불검출/2 L	-	크실렌	0.5 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
수은	0.001 mg/L 이하	-	경도	1000 mg/L 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.6
크롬	0.05 mg/L 이하	-	냄새	없음	없음
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	-	구리(동)	1 mg/L 이하	-
질산성질소	10 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	2
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
보론(붕소)	1.0 mg/L 이하	-	수소이온농도	4.5 ~ 9.5	-
페놀	0.005 mg/L 이하	-	아연	3 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	망간	0.3 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	탁도	1 NTU 이하	0.43
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	황산이온	250 mg/L 이하	-
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	우라늄	0.03 mg/L 이하	-
디클로로에탄	0.02 mg/L 이하	-		-	
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목	-				
비고	-				

전라남도보건환경연구원장

