



전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5332 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 김 양 기 담 당 자 윤 설 희

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2023.07.03

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-8731(2023.06.19)
시료번호	PA104-1	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-2969(2023.06.19)
접수일자	2023.06.16	채수일자	2023.06.16	채 수 자	주무관 이동연

채수장소 강진군 강진읍 서성리 79-1(낙하정)

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
비소	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	38
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
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	3.2	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	7.0
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.195
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	17.6
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	0.00
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	불검출
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
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		-	
판 정	기준에 적합				
수질기준 초과항목	-				
비 고	-				

전라남도보건환경연구원장





전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5332 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 김 양 기 담 당 자 윤 설 희

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2023.07.03

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-8731(2023.06.19)
시료번호	PA104-2	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-2969(2023.06.19)
접수일자	2023.06.16	채수일자	2023.06.16	채 수 자	주무관 이동연
채수장소	강진군 도암면 향촌리 22-10(가재샘)				

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	5	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
비소	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	33
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
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	0.7	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	6.6
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.022
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	10.1
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	0.05
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	불검출
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 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5332 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 김 양 기 담 당 자 윤 설 희

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2023.07.03

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-8731(2023.06.19)
시료번호	PA104-3	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-2969(2023.06.19)
접수일자	2023.06.16	채수일자	2023.06.16	채 수 자	주무관 이동연
채수장소	강진군 강진읍 남성리 산3(보은산)				

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
비소	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	10
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	0.005
질산성질소	10 mg/L 이하	0.3	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	6.9
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.007
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	6.5
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	0.00
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	2
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
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		-	
판 정	기준에 적합				
수질기준 초과항목	-				
비 고	-				

전라남도보건환경연구원장





전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5332 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 김 양 기 담 당 자 윤 설 희

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2023.07.03

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-8731(2023.06.19)
시료번호	PA104-4	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-2969(2023.06.19)
접수일자	2023.06.16	채수일자	2023.06.16	채 수 자	주무관 이동연

채수장소 강진군 병영면 한학리 산239(기알재)

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	34	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	검출	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
비소	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	17
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
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	불검출	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	5.9
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	0.09
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	불검출
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
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		-	

판 정	기준에 부적합
수질기준 초과항목	총대장균군
비 고	응용중지, 소독처리후 사용

전라남도보건환경연구원장





전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5332 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 김 양 기 담당자 윤 설 희

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2023.07.03

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-8731(2023.06.19)
시료번호	PA104-5	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-2969(2023.06.19)
접수일자	2023.06.16	채수일자	2023.06.16	채 수 자	주무관 이동연
채수장소	강진군 강진읍 남성리 108-3(탑골)				

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
비소	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	41
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
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	3.8	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	6.3
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.026
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	10.9
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	0.65
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	9
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
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		-	
판 정	기준에 적합				
수질기준 초과항목	-				
비 고	-				

전라남도보건환경연구원장

