



전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 상항읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5336 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 이 덕 안 당 당 자 김 지 우

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

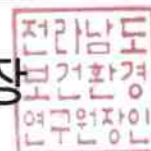
시행일자: 2022.06.16

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-4130(2022.04.05)
시료번호	PA89-1	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1430(2022.04.05)
접수일자	2022.05.23	채수일자	2022.05.23	채 수 자	주무관 강종완
채수장소	강진군 강진읍 남성리 산3 (보은산 약수터)				

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	6	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	15
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.7
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	냉새	없음	없음
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	구리(동)	1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	0.5	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	0.006
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	7.8
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	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 061-240-5336 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과

과 장 이 덕 안

담당자 김 지 우

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2022.06.16

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-4130(2022.04.05)
시료번호	PA89-3	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1430(2022.04.05)
접수일자	2022.05.23	채수일자	2022.05.23	채 수 자	주무관 강종완
채수장소	강진군 도암면 향촌리 20-1 (가재샘 약수터)				
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	30
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.5
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	냉새	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	6.2
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.016
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	8.8
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	0.10
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	4
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 061-240-5336 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과

과 장 이 덕 안

담당자 김 지 우

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2022.06.16

시료명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-4130(2022.04.05)
시료번호	PA89-4	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1430(2022.04.05)
접수일자	2022.05.23	채수일자	2022.05.23	채수자	주무관 강종원
채수장소	강진군 강진읍 서성리 79-1 (낙하정 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
볼소	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	0.4
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	3.4	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	6.5
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.250
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	15.4
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	0.19
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		-	
판정	기준에 적합				
수질기준 초과항목	-				
비고	-				

전라남도보건환경연구원장





전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5336 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과

과 장 이 덕 안

담당자 김 지 우

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

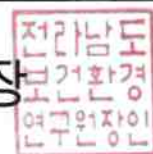
시행일자: 2022.06.16

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-4130(2022.04.05)
시료번호	PA89-5	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1430(2022.04.05)
접수일자	2022.05.23	채수일자	2022.05.23	채 수 자	주무관 강종완
채수장소	강진군 강진읍 남성리 108-3 (탑골 약수터)				

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	20	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	44
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	0.032
질산성질소	10 mg/L 이하	4.1	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	6.5
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.348
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	10.2
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	0.16
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	황산이온	250 mg/L 이하	10
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 상항읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5336 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과 과 장 이 덕 안 담 당 자 김 지 우

수 신 자 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2022.06.16

시 료 명	먹는물공동시설	의뢰구분	약수터	생산등록번호	상하수도사업소-4130(2022.04.05)
시료번호	PA89-2	검사목적	정기	접수등록번호	수질분석과-1430(2022.04.05)
접수일자	2022.05.23	채수일자	2022.05.23	채 수 자	주무관 강종완
채수장소	강진군 병영면 한학리 산239 (기암재 약수터)				

우리 연구원에 의뢰한 시료에 대하여 시험한 결과를 전라남도 보건환경연구원에 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	42	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	0.008	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	19
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	0.4	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	6.4
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.004
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	5.6
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	0.07
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
디클로로에탄	0.02 mg/L 이하	불검출		-	
판 정	기준에 부적합				
수질기준 초과항목	총대장균군				
비 고	음용중지, 소독처리후 사용				

전라남도보건환경연구원장

