



# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5333 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과

과 장 이 덕 안

담당자 윤 설 희

수 신 자 : 영암군수(수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2022.02.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	정수	생산등록번호	수도사업소-1909(2022.01.28)
접수일자	2022.02.07	검사목적	월간검사	접수등록번호	수질분석과-485(2022.01.28)
채수일자	2022.02.07	채수자	전남보건환경연구원 윤설희, 김지우	시험항목	59개항목
채수장소	영암군 영암읍 서남리 (영암정수장)			시료번호	T77-1

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

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100 이하	0	CFU/mL	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100 mL	1,4-다이옥산	0.05 이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100 mL	경도	300 이하	27	mg/L
납	0.01 이하	불검출	mg/L	과망간산칼륨소비량	10 이하	2.3	mg/L
불소	1.5 이하	불검출	mg/L	냄새	없음	불검출	-
비소	0.01 이하	불검출	mg/L	맛	없음	불검출	-
셀레늄	0.01 이하	불검출	mg/L	구리(동)	1 이하	불검출	mg/L
수은	0.001 이하	불검출	mg/L	색도	5 이하	0.6	도
시안	0.01 이하	불검출	mg/L	세제	0.5 이하	불검출	mg/L
크롬	0.05 이하	불검출	mg/L	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9	-
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L	아연	3 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.4	mg/L	염소이온	250 이하	8.5	mg/L
카드뮴	0.005 이하	불검출	mg/L	증발잔류물	500 이하	39	mg/L
보론(붕소)	1 이하	불검출	mg/L	철	0.3 이하	불검출	mg/L
페놀	0.005 이하	불검출	mg/L	망간	0.05 이하	불검출	mg/L
다이아지논	0.02 이하	불검출	mg/L	탁도	0.5 이하	0.04	NTU
파라티온	0.06 이하	불검출	mg/L	황산이온	200 이하	4	mg/L
페니트로티온	0.04 이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.2 이하	불검출	mg/L
카바릴	0.07 이하	불검출	mg/L	유리잔류염소	4.0 이하	0.82	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	불검출	mg/L	총트리할로메탄	0.1 이하	0.016	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.01 이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.08 이하	0.016	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03 이하	불검출	mg/L
디클로로메탄	0.02 이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.1 이하	불검출	mg/L
벤젠	0.01 이하	불검출	mg/L	클로랄하이드레이트	0.03 이하	0.0057	mg/L
톨루엔	0.7 이하	불검출	mg/L	디브로모아세토니트릴	0.1 이하	0.0022	mg/L
에틸벤젠	0.3 이하	불검출	mg/L	디클로로아세토니트릴	0.09 이하	0.0027	mg/L
크실렌	0.5 이하	불검출	mg/L	트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	불검출	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	할로아세틱에시드	0.1 이하	0.005	mg/L
사염화탄소	0.002 이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.5 이하	불검출	mg/L
브롬산염	0.01 이하	0.0016	mg/L	-			
판 정	기준에 적합						
수질기준 초과항목	-						

전라남도보건환경연구원장





# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5333 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과

과 장 이 덕 안

담당자 윤 설 희

수 신 자 : 영암군수(수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2022.02.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	정수	생산등록번호	수도사업소-1909(2022.01.28)
접수일자	2022.02.07	검사목적	월간검사	접수등록번호	수질분석과-485(2022.01.28)
채수일자	2022.02.07	채수자	전남보건환경연구원 윤설희, 김지우	시험항목	59개항목
채수장소	영암군 학산면 용산리 (군서정수장)			시료번호	T77-2

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

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100 이하	0	CFU/mL	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100 mL	1,4-다이옥산	0.05 이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100 mL	경도	300 이하	18	mg/L
납	0.01 이하	불검출	mg/L	과망간산칼륨소비량	10 이하	2.1	mg/L
불소	1.5 이하	불검출	mg/L	냄새	없음	불검출	-
비소	0.01 이하	불검출	mg/L	맛	없음	불검출	-
셀레늄	0.01 이하	불검출	mg/L	구리(동)	1 이하	불검출	mg/L
수은	0.001 이하	불검출	mg/L	색도	5 이하	0.1	도
시안	0.01 이하	불검출	mg/L	세제	0.5 이하	불검출	mg/L
크롬	0.05 이하	불검출	mg/L	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0	-
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L	아연	3 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.4	mg/L	염소이온	250 이하	11.9	mg/L
카드뮴	0.005 이하	불검출	mg/L	증발잔류물	500 이하	36	mg/L
보론(붕소)	1 이하	불검출	mg/L	철	0.3 이하	불검출	mg/L
페놀	0.005 이하	불검출	mg/L	망간	0.05 이하	불검출	mg/L
다이아지논	0.02 이하	불검출	mg/L	탁도	0.5 이하	0.00	NTU
파라티온	0.06 이하	불검출	mg/L	황산이온	200 이하	4	mg/L
페니트로티온	0.04 이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.2 이하	불검출	mg/L
카바릴	0.07 이하	불검출	mg/L	유리잔류염소	4.0 이하	0.60	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	불검출	mg/L	총트리할로메탄	0.1 이하	0.019	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.01 이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.08 이하	0.019	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03 이하	불검출	mg/L
디클로로메탄	0.02 이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.1 이하	불검출	mg/L
벤젠	0.01 이하	불검출	mg/L	클로랄하이드레이트	0.03 이하	0.0053	mg/L
톨루엔	0.7 이하	불검출	mg/L	디브로모아세토니트릴	0.1 이하	불검출	mg/L
에틸벤젠	0.3 이하	불검출	mg/L	디클로로아세토니트릴	0.09 이하	0.0019	mg/L
크실렌	0.5 이하	불검출	mg/L	트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	불검출	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	할로아세틱에시드	0.1 이하	0.009	mg/L
사염화탄소	0.002 이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.5 이하	불검출	mg/L
브롬산염	0.01 이하	0.0006	mg/L	-			
판 정	기준에 적합						
수질기준 초과항목	-						

전라남도보건환경연구원장





# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5333 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과

과 장 이 덕 안

담당자 윤 설 희

수 신 자 : 영암군수(수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2022.02.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	정수	생산등록번호	수도사업소-1909(2022.01.28)
접수일자	2022.02.07	검사목적	월간검사	접수등록번호	수질분석과-485(2022.01.28)
채수일자	2022.02.07	채수자	전남보건환경연구원 윤설희, 김지우	시험항목	59개항목
채수장소	영암군 학산면 상월리 (삼호정수장)			시료번호	T77-3

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

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100 이하	불검출	CFU/mL	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100 mL	1,4-다이옥산	0.05 이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100 mL	경도	300 이하	18	mg/L
납	0.01 이하	불검출	mg/L	과망간산칼륨소비량	10 이하	2.1	mg/L
불소	1.5 이하	불검출	mg/L	냄새	없음	불검출	-
비소	0.01 이하	불검출	mg/L	맛	없음	불검출	-
셀레늄	0.01 이하	불검출	mg/L	구리(동)	1 이하	불검출	mg/L
수은	0.001 이하	불검출	mg/L	색도	5 이하	0.5	도
시안	0.01 이하	불검출	mg/L	세제	0.5 이하	불검출	mg/L
크롬	0.05 이하	불검출	mg/L	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9	-
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L	아연	3 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.4	mg/L	염소이온	250 이하	8.6	mg/L
카드뮴	0.005 이하	불검출	mg/L	증발잔류물	500 이하	33	mg/L
보론(붕소)	1 이하	불검출	mg/L	철	0.3 이하	불검출	mg/L
페놀	0.005 이하	불검출	mg/L	망간	0.05 이하	불검출	mg/L
다이아지논	0.02 이하	불검출	mg/L	탁도	0.5 이하	0.03	NTU
파라티온	0.06 이하	불검출	mg/L	황산이온	200 이하	4	mg/L
페니트로티온	0.04 이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.2 이하	불검출	mg/L
카바릴	0.07 이하	불검출	mg/L	유리잔류염소	4.0 이하	0.72	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	불검출	mg/L	총트리할로메탄	0.1 이하	0.011	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.01 이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.08 이하	0.011	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03 이하	불검출	mg/L
디클로로메탄	0.02 이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.1 이하	불검출	mg/L
벤젠	0.01 이하	불검출	mg/L	클로랄하이드레이트	0.03 이하	0.0040	mg/L
톨루엔	0.7 이하	불검출	mg/L	디브로모아세토니트릴	0.1 이하	0.0017	mg/L
에틸벤젠	0.3 이하	불검출	mg/L	디클로로아세토니트릴	0.09 이하	0.0017	mg/L
크실렌	0.5 이하	불검출	mg/L	트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	불검출	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	할로아세틱에시드	0.1 이하	0.005	mg/L
사염화탄소	0.002 이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.5 이하	불검출	mg/L
브롬산염	0.01 이하	0.0011	mg/L	-			
판 정	기준에 적합						
수질기준 초과항목	-						

전라남도보건환경연구원장





# 전라남도보건환경연구원



우편번호 58568 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61 / 전화번호 061-240-5333 / FAX 061-240-5345

수 질 분 석 과

과 장 이 덕 안

담당자 윤 설 희

수 신 자 : 영암군수(수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2022.02.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	정수	생산등록번호	수도사업소-1909(2022.01.28)
접수일자	2022.02.07	검사목적	월간검사	접수등록번호	수질분석과-485(2022.01.28)
채수일자	2022.02.07	채수자	전남보건환경연구원 윤설희, 김지우	시험항목	59개항목
채수장소	영암군 신북면 장산리 (신북정수장)			시료번호	T77-4

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

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100 이하	0	CFU/mL	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100 mL	1,4-다이옥산	0.05 이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100 mL	경도	300 이하	26	mg/L
납	0.01 이하	불검출	mg/L	과망간산칼륨소비량	10 이하	3.1	mg/L
불소	1.5 이하	불검출	mg/L	냄새	없음	불검출	-
비소	0.01 이하	불검출	mg/L	맛	없음	불검출	-
셀레늄	0.01 이하	불검출	mg/L	구리(동)	1 이하	불검출	mg/L
수은	0.001 이하	불검출	mg/L	색도	5 이하	1	도
시안	0.01 이하	불검출	mg/L	세제	0.5 이하	불검출	mg/L
크롬	0.05 이하	불검출	mg/L	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8	-
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L	아연	3 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.2	mg/L	염소이온	250 이하	17.0	mg/L
카드뮴	0.005 이하	불검출	mg/L	증발잔류물	500 이하	50	mg/L
보론(붕소)	1 이하	불검출	mg/L	철	0.3 이하	불검출	mg/L
페놀	0.005 이하	불검출	mg/L	망간	0.05 이하	불검출	mg/L
다이아지논	0.02 이하	불검출	mg/L	탁도	0.5 이하	0.08	NTU
파라티온	0.06 이하	불검출	mg/L	황산이온	200 이하	4	mg/L
페니트로티온	0.04 이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.2 이하	불검출	mg/L
카바릴	0.07 이하	불검출	mg/L	유리잔류염소	4.0 이하	0.70	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	불검출	mg/L	총트리할로메탄	0.1 이하	0.018	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.01 이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.08 이하	0.018	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03 이하	불검출	mg/L
디클로로메탄	0.02 이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.1 이하	불검출	mg/L
벤젠	0.01 이하	불검출	mg/L	클로랄하이드레이트	0.03 이하	0.0061	mg/L
톨루엔	0.7 이하	불검출	mg/L	디브로모아세토니트릴	0.1 이하	0.0006	mg/L
에틸벤젠	0.3 이하	불검출	mg/L	디클로로아세토니트릴	0.09 이하	0.0033	mg/L
크실렌	0.5 이하	불검출	mg/L	트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	불검출	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	불검출	mg/L	할로아세틱에시드	0.1 이하	0.004	mg/L
사염화탄소	0.002 이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.5 이하	불검출	mg/L
브롬산염	0.01 이하	불검출	mg/L	-			
판 정	기준에 적합						
수질기준 초과항목	-						

전라남도보건환경연구원장

