

[주]이산친환경연구원

수신자 영암군 수도사업소
(경유)

제목 상수도 정수 및 노후 급수관 수질검사(07월) 결과 보고

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 귀 기관의 의뢰하신 상수도 정수 및 노후 급수관 수질검사(07월)에 대한 결과를 붙임과 같이 제출합니다.

붙임. 시험성적서 각 1부(9매). 끝.

[주]이산친환경연구원

“고객과 함께하는 기업, 고객이 만족하는 기업”



담당 이주희 과장 정균일 원장 강달선 대표이사 주정준

협조자

시행 이연성2016 - 112 (2016.07.13.) 접수 ()
우57336 / 전라남도 담양군 담양읍 서원길 8 / 전화(061)381-7981/ 전송(061)381-0981

(주) 이 산 친 환 경 연 구 원

(57336)전남 담양군 담양읍 서원길8 / 전화:061-381-7981 / 팩스:061-381-0981 / 검사-정수민 *정수민* 검토-강달선 *강달선* 승인-주경준 *주경준*

수 신 자 : 영암군수도사업소
(경 유)

받는사람(의뢰인)	061-470-2692
전라남도 영암군 영암읍 월출로 255(영암군수도사업소)	
영암군수도사업소	(귀하)

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

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

1. 시료내용

시 료 명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영암군수도사업소
접수번호	1607-0095	의뢰근거	수도법
채수일시	2016-07-06	접수일자	2016-07-06
발 행 일	2016년07월13일	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영암군 영암읍 서남리 산2 영암정수장		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판 정	적합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과 (단위가 mg/L 이외의 항목은 하단에 별도 표시)

검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부	검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부
일반세균	100	불검출	적합	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003	불검출	적합
총대장균군	불검출	불검출	적합	잔류염소	4.0	0.63	적합
대장균/분원성대장균군	불검출	불검출	적합	총트리할로메탄	0.1	0.018	적합
납	0.01	불검출	적합	클로로포름	0.08	0.012	적합
불소	1.5	불검출	적합	클로랄하이드레이트	0.03	0.0060	적합
비소	0.01	불검출	적합	디브로모아세토니트릴	0.1	불검출	적합
셀레늄	0.01	불검출	적합	디클로로아세토니트릴	0.09	0.0023	적합
수은	0.001	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004	불검출	적합
시안	0.01	불검출	적합	할로아세틱에시드	0.1	0.023	적합
크롬	0.05	불검출	적합	포름알데히드	0.5	불검출	적합
암모니아성질소	0.5	불검출	적합	경도	300	11	적합
질산성질소	10	0.5	적합	과망간산칼륨소비량	10	1.7	적합
붕소	1	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
카드뮴	0.005	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
페놀	0.005	불검출	적합	구리(동)	1	0.009	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1	불검출	적합	색도	5	불검출	적합
테트라클로로에틸렌	0.01	불검출	적합	세제	0.5	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.6	적합
디클로로메탄	0.02	불검출	적합	아연	3	0.011	적합
벤젠	0.01	불검출	적합	염소이온	250	7.0	적합
톨루엔	0.7	불검출	적합	중발잔류물	500	47	적합
에틸벤젠	0.3	불검출	적합	철	0.3	불검출	적합
크실렌	0.5	불검출	적합	망간	0.05	불검출	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	탁도	0.5	0.15	적합
사염화탄소	0.002	불검출	적합	황산이온	200	4	적합
다이아지논	0.02	불검출	적합	알루미늄	0.2	불검출	적합
파라티온	0.06	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03	0.005	적합
페니트로티온	0.04	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1	0.001	적합
카바릴	0.07	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05	불검출	적합

* 단위가 mg/L가 아닌 항목은 일반세균(CFU/mL), 총대장균군, 대장균/분원성대장균군 (100mL), 탁도(NTU), 색도(도), 여시니아(1/2L) 임
수소이온농도의 단위는 없음, 그밖의 제시외 항목 단위는 먹는물 수질공정시험기준에 따름

※ 본 검사 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 한정되며 상기 목적 이외의 광고, 선전 등에는 이용할 수 없습니다.

(주) 이 산 친 환 경 연 구 원 대 표 이 사



(주) 이 산 친 환 경 연 구 원

(57336)전남 담양군 담양읍 서원길8 / 전화:061-381-7981 / 팩스:061-381-0981 / 검사-정수민 *정수민* 검토-강달선 *강달선* 승인-주경준 *주경준*

수 신 자 : 영암군수도사업소
(경 유)

받는사람(의뢰인)	061-470-2692
전라남도 영암군 영암읍 월출로 255(영암군수도사업소)	
영암군수도사업소	(귀하)

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

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

1. 시료내용

시 료 명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영암군수도사업소
접수번호	1607-0096	의뢰근거	수도법
채수일시	2016-07-06	접수일자	2016-07-06
발 행 일	2016년07월13일	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영암군 학산면 용산리 산 81-5 군서정수장		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판 정	적합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과 (단위가 mg/L 이외의 항목은 하단에 별도 표시)

검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부	검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부
일반세균	100	불검출	적합	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003	불검출	적합
총대장균군	불검출	불검출	적합	잔류염소	4.0	0.73	적합
대장균/분원성대장균군	불검출	불검출	적합	총트리할로메탄	0.1	0.019	적합
납	0.01	불검출	적합	클로로포름	0.08	0.013	적합
불소	1.5	0.22	적합	클로랄하이드레이트	0.03	0.0079	적합
비소	0.01	불검출	적합	디브로모아세토니트릴	0.1	불검출	적합
셀레늄	0.01	불검출	적합	디클로로아세토니트릴	0.09	0.0030	적합
수은	0.001	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004	불검출	적합
시안	0.01	불검출	적합	할로아세틱에이드	0.1	0.030	적합
크롬	0.05	불검출	적합	포름알데히드	0.5	불검출	적합
암모니아성질소	0.5	불검출	적합	경도	300	13	적합
질산성질소	10	0.6	적합	과망간산칼륨소비량	10	2.3	적합
붕소	1	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
카드뮴	0.005	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
페놀	0.005	불검출	적합	구리(동)	1	불검출	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1	불검출	적합	색도	5	불검출	적합
테트라클로로에틸렌	0.01	불검출	적합	세제	0.5	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.1	적합
디클로로메탄	0.02	불검출	적합	아연	3	0.012	적합
벤젠	0.01	불검출	적합	염소이온	250	9.9	적합
톨루엔	0.7	불검출	적합	중발잔류물	500	65	적합
에틸벤젠	0.3	불검출	적합	철	0.3	불검출	적합
크실렌	0.5	불검출	적합	망간	0.05	0.008	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	탁도	0.5	0.12	적합
사염화탄소	0.002	불검출	적합	황산이온	200	4	적합
다이아지논	0.02	불검출	적합	알루미늄	0.2	불검출	적합
파라티온	0.06	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03	0.005	적합
페니트로티온	0.04	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1	0.001	적합
카바릴	0.07	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05	불검출	적합

* 단위가 mg/L가 아닌 항목은 일반세균(CFU/mL), 총대장균군, 대장균/분원성대장균군 (/100mL), 탁도(NTU), 색도(도), 여시니아(/2L) 임
수소이온농도의 단위는 없음, 그밖의 제시외 항목 단위는 먹는물 수질공정시험기준에 따름

※ 본 검사 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 한정되며 상기 목적 이외의 광고, 선전 등에는 이용할 수 없습니다.

(주) 이 산 친 환 경 연 구 원 대 표 이 사



(주) 이 산 친 환 경 연 구 원

(57336)전남 담양군 담양읍 서원길8 / 전화:061-381-7981 / 팩스:061-381-0981 / 검사-정수민 *정수민* 검토-강달선 *강달선* 승인-주경준 *주경준*

수 신 자 : 영암군수도사업소
(경 유)

받는사람(의뢰인) 061-470-2692

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

전라남도 영암군 영암읍 월출로 255(영암군수도사업소)

영암군수도사업소

(귀하)

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

1. 시료내용

시 료 명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영암군수도사업소
접수번호	1607-0097	의뢰근거	수도법
채수일시	2016-07-06	접수일자	2016-07-06
발 행 일	2016년07월13일	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영암군 학산면 상월리 산47 삼호정수장		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판 정	적합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과 (단위가 mg/L 이외의 항목은 하단에 별도 표시)

검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부	검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부
일반세균	100	불검출	적합	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003	불검출	적합
총대장균군	불검출	불검출	적합	잔류염소	4.0	0.59	적합
대장균/분원성대장균군	불검출	불검출	적합	총트리할로메탄	0.1	0.018	적합
납	0.01	불검출	적합	클로로포름	0.08	0.012	적합
불소	1.5	0.16	적합	클로랄하이드레이트	0.03	0.0069	적합
비소	0.01	불검출	적합	디브로모아세토니트릴	0.1	불검출	적합
셀레늄	0.01	불검출	적합	디클로로아세토니트릴	0.09	0.0031	적합
수은	0.001	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004	불검출	적합
시안	0.01	불검출	적합	할로아세틱에시드	0.1	0.024	적합
크롬	0.05	불검출	적합	포름알데히드	0.5	불검출	적합
암모니아성질소	0.5	불검출	적합	경도	300	14	적합
질산성질소	10	0.5	적합	과망간산칼륨소비량	10	2.1	적합
붕소	1	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
카드뮴	0.005	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
페놀	0.005	불검출	적합	구리(동)	1	0.045	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1	불검출	적합	색도	5	불검출	적합
테트라클로로에틸렌	0.01	불검출	적합	세제	0.5	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.5	적합
디클로로메탄	0.02	불검출	적합	아연	3	0.034	적합
벤젠	0.01	불검출	적합	염소이온	250	9.1	적합
톨루엔	0.7	불검출	적합	중발잔류물	500	61	적합
에틸벤젠	0.3	불검출	적합	철	0.3	불검출	적합
크실렌	0.5	불검출	적합	망간	0.05	불검출	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	탁도	0.5	0.08	적합
사염화탄소	0.002	불검출	적합	황산이온	200	4	적합
다이아지논	0.02	불검출	적합	알루미늄	0.2	불검출	적합
파라티온	0.06	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03	0.005	적합
페니트로티온	0.04	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1	0.001	적합
카바릴	0.07	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05	불검출	적합

* 단위가 mg/L가 아닌 항목은 일반세균(CFU/mL), 총대장균군, 대장균/분원성대장균군 (100mL), 탁도(NTU), 색도(도), 여시니아(1/2L) 임
수소이온농도의 단위는 없음, 그밖의 제시외 항목 단위는 먹는물 수질공정시험기준에 따름

※ 본 검사 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 한정되며 상기 목적 이외의 광고, 선전 등에는 이용할 수 없습니다.

(주) 이 산 친 환 경 연 구 원 대 표 이 사



(주) 이 산 천 환 경 연구 원

(57336)전남 담양군 담양읍 서원길8 / 전화:061-381-7981 / 팩스:061-381-0981 / 검사-정수민 *정수민* 검토-강달선 *강달선* 승인-주경준 *주경준*

수 신 자 : 영암군수도사업소
(경 유)

받는사람(의뢰인) 061-470-2692

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

전라남도 영암군 영암읍 월출로 255(영암군수도사업소)

영암군수도사업소

(귀하)

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

1. 시료내용

시 료 명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영암군수도사업소
접수번호	1607-0098	의뢰근거	수도법
채수일시	2016-07-06	접수일자	2016-07-06
발 행 일	2016년07월13일	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영암군 신북면 장산리 산100 신북정수장		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판 정	적합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과 (단위가 mg/L 이외의 항목은 하단에 별도 표시)

검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부	검사항목	기준(mg/L)	결과(mg/L)	적부여부
일반세균	100	불검출	적합	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003	불검출	적합
총대장균군	불검출	불검출	적합	잔류염소	4.0	0.60	적합
대장균/분원성대장균군	불검출	불검출	적합	총트리할로메탄	0.1	0.035	적합
납	0.01	불검출	적합	클로로포름	0.08	0.031	적합
불소	1.5	불검출	적합	클로랄하이드레이트	0.03	0.0099	적합
비소	0.01	0.006	적합	디브로모아세토니트릴	0.1	불검출	적합
셀레늄	0.01	불검출	적합	디클로로아세토니트릴	0.09	0.0071	적합
수은	0.001	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004	불검출	적합
시안	0.01	불검출	적합	할로아세틱에이드	0.1	0.052	적합
크롬	0.05	불검출	적합	포름알데히드	0.5	불검출	적합
암모니아성질소	0.5	불검출	적합	경도	300	22	적합
질산성질소	10	0.2	적합	과망간산칼륨소비량	10	4.4	적합
붕소	1	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
카드뮴	0.005	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
페놀	0.005	불검출	적합	구리(동)	1	불검출	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1	불검출	적합	색도	5	불검출	적합
테트라클로로에틸렌	0.01	불검출	적합	세제	0.5	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.8	적합
디클로로메탄	0.02	불검출	적합	아연	3	0.011	적합
벤젠	0.01	불검출	적합	염소이온	250	9.1	적합
톨루엔	0.7	불검출	적합	중발잔류물	500	58	적합
에틸벤젠	0.3	불검출	적합	철	0.3	불검출	적합
크실렌	0.5	불검출	적합	망간	0.05	0.007	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03	불검출	적합	탁도	0.5	0.24	적합
사염화탄소	0.002	불검출	적합	황산이온	200	4	적합
다이아지논	0.02	불검출	적합	알루미늄	0.2	0.05	적합
파라티온	0.06	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03	0.004	적합
페니트로티온	0.04	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1	불검출	적합
카바릴	0.07	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05	불검출	적합

* 단위가 mg/L가 아닌 항목은 일반세균(CFU/mL), 총대장균군, 대장균/분원성대장균군 (100mL), 탁도(NTU), 색도(도), 여시니야(V/L) 임
수소이온농도의 단위는 없음, 그밖의 제시외 항목 단위는 먹는물 수질공정시험기준에 따름

※ 본 검사 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 한정되며 상기 목적 이외의 광고, 선전 등에는 이용할 수 없습니다.

(주) 이 산 천 환 경 연구 원 대 표 이 사









