



전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM &amp; Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

## 시험 성적서

문서번호 : 21-190610-03-01

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 06월 18일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

김제시장(상하수도과장) 귀하

54386

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

접수번호	21-190610-03-01	검 체 명	상수도(모니터링)	채수일시	2019년 06월 10일
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	접수일자	2019년 06월 10일
채수장소	주배수지전 (만경 대한사료)	의뢰자명	김 제 시 장	의뢰근거	농생명EM환경연구센터-1641

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100CFU/mL 이하	1
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성 대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성 질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.026
6	동	1mg/L 이하	0.027
7	수소이온농도	5.8~8.5	7.2
8	아연	3mg/L 이하	0.025
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.34

판정	적 합
수질기준초과항목	
기타 주의사항	

\* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

\* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최규홍

2019년 06월 18일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM &amp; Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

## 시험 성적서

문서번호 : 21-190610-03-02

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 06월 18일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

김제시장(상하수도과장) 귀하

54386

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

접수번호	21-190610-03-02	검 체 명	상수도(모니터링)	채수일시	2019년 06월 10일
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	접수일자	2019년 06월 10일
채수장소	주배수지후(배수지내 유출수)	의뢰자명	김 제 시 장	의뢰근거	농생명EM환경연구센터-1641

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성 대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성 질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.027
6	동	1mg/L 이하	0.021
7	수소이온농도	5.8~8.5	7.0
8	아연	3mg/L 이하	0.012
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.50

판정	적 합
수질기준초과항목	
기타 주의사항	

\* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

\* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최규홍

2019년 06월 18일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM &amp; Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

## 시험 성적서

문서번호 : 21-190610-03-03

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 06월 18일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

김제시장(상하수도과장) 귀하

54386

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

접수번호	21-190610-03-03	검 체 명	상수도(모니터링)	채수일시	2019년 06월 10일
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	접수일자	2019년 06월 10일
채수장소	주배수지후(만경읍사무소)	의뢰자명	김 제 시 장	의뢰근거	농생명EM환경연구센터-1641

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성 대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성 질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.027
6	동	1mg/L 이하	0.027
7	수소이온농도	5.8~8.5	7.1
8	아연	3mg/L 이하	0.014
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.40

판정	적 합
수질기준초과항목	
기타 주의사항	

\* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

\* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최규홍

2019년 06월 18일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM &amp; Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190610-03-04

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 06월 18일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

김제시장(상하수도과장) 귀하

54386

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

접수번호	21-190610-03-04	검 체 명	상수도(모니터링)	채수일시	2019년 06월 10일
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	접수일자	2019년 06월 10일
채수장소	주배수지후(금구면사무소)	의뢰자명	김 제 시 장	의뢰근거	농생명EM환경연구센터-1641

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성 대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성 질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.037
6	동	1mg/L 이하	0.023
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.9
8	아연	3mg/L 이하	0.009
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.07
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.31

판정	적 합
수질기준초과항목	
기타 주의사항	

\* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

\* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최규홍

2019년 06월 18일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM &amp; Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190610-03-05

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 06월 18일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

김제시장(상하수도과장) 귀하

54386

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

접수번호	21-190610-03-05	검 체 명	상수도(모니터링)	채수일시	2019년 06월 10일
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	접수일자	2019년 06월 10일
채수장소	급수구역유입부(금산 청도마을회관 아래 슈퍼)	의뢰자명	김 제 시 장	의뢰근거	농생명EM환경연구센터-1641

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성 대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성 질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.032
6	동	1mg/L 이하	0.027
7	수소이온농도	5.8~8.5	7.0
8	아연	3mg/L 이하	0.015
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.07
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.15

판정	적 합
수질기준초과항목	
기타 주의사항	

\* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

\* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최규홍

2019년 06월 18일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM &amp; Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190610-03-06

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 06월 18일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

김제시장(상하수도과장) 귀하

54386

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

접수번호	21-190610-03-06	검 체 명	상수도(모니터링)	채수일시	2019년 06월 10일
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	접수일자	2019년 06월 10일
채수장소	관말수도꼭지(백구마을회관)	의뢰자명	김 제 시 장	의뢰근거	농생명EM환경연구센터-1641

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성 대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성 질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.035
6	동	1mg/L 이하	0.026
7	수소이온농도	5.8~8.5	7.0
8	아연	3mg/L 이하	0.057
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.17

판정	적 합
수질기준초과항목	
기타 주의사항	

\* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

\* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최규홍

2019년 06월 18일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM &amp; Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190610-03-07

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 06월 18일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

김제시장(상하수도과장) 귀하

54386

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

접수번호	21-190610-03-07	검 체 명	상수도(모니터링)	채수일시	2019년 06월 10일
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	접수일자	2019년 06월 10일
채수장소	관말수도꼭지(광활면사무소)	의뢰자명	김 제 시 장	의뢰근거	농생명EM환경연구센터-1641

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100CFU/mL 이하	2
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성 대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성 질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.027
6	동	1mg/L 이하	0.038
7	수소이온농도	5.8~8.5	7.2
8	아연	3mg/L 이하	0.031
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.10
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.19

판정	적 합
수질기준초과항목	
기타 주의사항	

\* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

\* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최규홍

2019년 06월 18일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

