



전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190916-03-01

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 09월 23일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 냄 : 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.

검 체 명	상수도(모니터링)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-190916-03-01
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	채수일시	2019년 09월 16일
채수장소	주배수지전(만경 대한사료)	의뢰자명	김 제 시 장	접수일자	2019년 09월 16일

□ 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	0.028
6	동	1mg/L 이하	0.015
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.7
8	아연	3mg/L 이하	0.033
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.47

판정	적 합			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박인영	성명	김영규

* 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

남영민

2019년 09월 23일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190916-03-02

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 09월 23일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 냄 : 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.

검 체 명	상수도(모니터링)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-190916-03-02
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	채수일시	2019년 09월 16일
채수장소	주배수지후(배수지내 유출수)	의뢰자명	김 제 시 장	접수일자	2019년 09월 16일

□ 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	0.029
6	동	1mg/L 이하	0.010
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.6
8	아연	3mg/L 이하	0.028
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.06
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.55

판정	적 합			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박인영	성명	김영규

* 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

남영민

2019년 09월 23일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190916-03-03

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 09월 23일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 냄 : 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.

검 체 명	상수도(모니터링)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-190916-03-03
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	채수일시	2019년 09월 16일
채수장소	주배수지후(만경읍사무소)	의뢰자명	김 제 시 장	접수일자	2019년 09월 16일

□ 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	0.034
6	동	1mg/L 이하	0.014
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.6
8	아연	3mg/L 이하	0.034
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.59

판정	적 합			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박인영	성명	김영규

* 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

남영민

2019년 09월 23일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190916-03-04

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 09월 23일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 냄 : 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.

검 체 명	상수도(모니터링)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-190916-03-04
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	채수일시	2019년 09월 16일
채수장소	주배수지후(금구면사무소)	의뢰자명	김 제 시 장	접수일자	2019년 09월 16일

□ 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	0.042
6	동	1mg/L 이하	0.012
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.7
8	아연	3mg/L 이하	0.027
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				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박인영	성명	김영규

* 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.

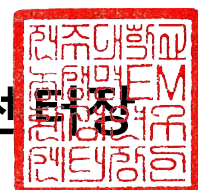
* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민

2019년 09월 23일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190916-03-05

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 09월 23일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 냄 : 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.

검 체 명	상수도(모니터링)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-190916-03-05
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	채수일시	2019년 09월 16일
채수장소	급수구역유입부(금산 청도마을회관 아래 슈퍼)	의뢰자명	김 제 시 장	접수일자	2019년 09월 16일

□ 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	0.010
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.8
8	아연	3mg/L 이하	0.028
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.07
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.22

판정	적 합			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박인영	성명	김영규

* 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

남영민

2019년 09월 23일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190916-03-06

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 09월 23일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 냄 : 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.

검 체 명	상수도(모니터링)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-190916-03-06
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	채수일시	2019년 09월 16일
채수장소	관말수도꼭지(백구마을회관)	의뢰자명	김 제 시 장	접수일자	2019년 09월 16일

□ 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	0.034
6	동	1mg/L 이하	0.014
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.7
8	아연	3mg/L 이하	0.030
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.25

판정	적 합			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박인영	성명	김영규

* 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

남영민

2019년 09월 23일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 남영민 센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 21-190916-03-07

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2019년 09월 23일

받 음 : 전북 김제시 중앙로 40

보 냄 : 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.

검 체 명	상수도(모니터링)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-190916-03-07
채수방법	검사인력 현장채수 (정직한)	검사목적	정기검사용	채수일시	2019년 09월 16일
채수장소	관말수도꼭지(광활면사무소)	의뢰자명	김 제 시 장	접수일자	2019년 09월 16일

□ 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	0.034
6	동	1mg/L 이하	0.021
7	수소이온농도	5.8~8.5	6.7
8	아연	3mg/L 이하	0.045
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.11
11	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.38

판정	적 합			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박인영	성명	김영규

* 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

남영민

2019년 09월 23일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

