



전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7032

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7032
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장수읍 개정리 개정마을 828 (개정)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	II	III	IV	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.6
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.3
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	9.7
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	1
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	1

판정	I a 급수
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.

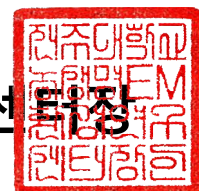
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7033

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7033
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장수읍 노곡리 신촌마을 841-5 (신촌)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.7
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.2
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.5
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0

판정	I a 급수
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.

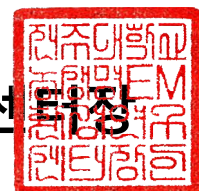
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7034

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7034
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장수읍 노하리 판둔마을 1012 (판둔)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.4
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.3
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	1.0
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.7
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	140
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	3

판정	I b 급수
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.

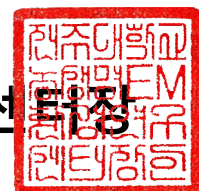
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7035

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	마을상수도 원수(표류수, 반기)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7035
채수방법	검사인력 현장채수 (이경 찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장수읍 식천리 식천마을 205 (식천)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.9
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.2
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	9.8
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	5
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	2

판정	I a 급수
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.

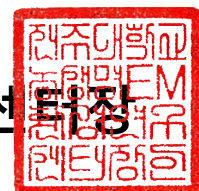
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7036

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	마을상수도 원수(표류수, 반기)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7036
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장수읍 대성리 구암마을 1225 (구암)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.0
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.3
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	8.4
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0

판정	I a 급수
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.

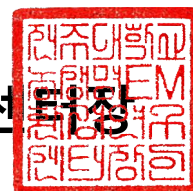
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7037

제 목 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	마을상수도 원수(표류수, 반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7037
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장수읍 덕산리 범연마을 111 (범연)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.0
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.2
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.2
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0

판정	I a 급수
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

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7038

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7038
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 천천면 연평리 평신마을 507-12 (신기)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	II	III	IV	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.6
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.2
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	9.1
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	4
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	2

판정	I a 급수
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.

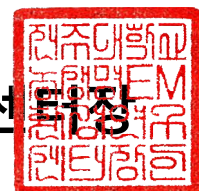
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7039

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	마을상수도 원수(표류수, 반기)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7039
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 천천면 와룡리 중상마을 415 (중상)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.9
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.3
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.8
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	8
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	2

판정	I a 급수
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.

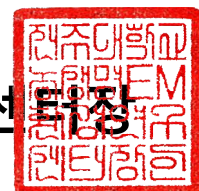
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장







전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천잠로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7040

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7040
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 천천면 와룡리 하신마을 112 (하신)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.0
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.3
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.7
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	2,000
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	430

판정	Ⅲ 급수
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.

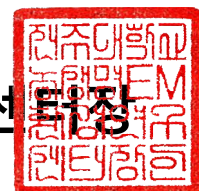
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7041

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	마을상수도 원수(표류수, 반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7041
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 천천면 춘송리 조신마을 1226 (조신)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.3
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.7
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	4.7
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.9
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	1,600
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	650

판정	Ⅲ 급수
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.

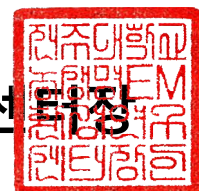
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7042

제 목 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	마을상수도 원수(표류수, 반기)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7042
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 계북면 원촌리 파곡마을 42-2 (파곡)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.3
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.4
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.0
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	130
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	90

판정	I b 급수
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

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7043

제 목 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7043
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 산서면 건지리 진전마을 350 (진전)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.6
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.3
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	8.6
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	360
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	140

판정	Ⅱ 급수
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.

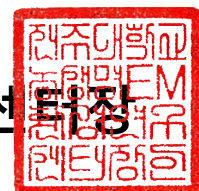
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7044

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7044
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 산서면 마하리 원흥마을 117 (원흥)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.1
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.2
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	9.6
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0

판정	I a 급수
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.

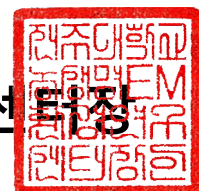
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7045

제 목 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7045
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 산서면 오성리 방화마을 848 (방화)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.2
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	8.6
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0

판정	I a 급수
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.

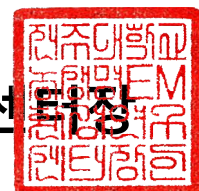
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7046

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7046
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 산서면 오성리 성재마을 518 (성재)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.5
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.2
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.2
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	2,300
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	220

판정	Ⅲ 급수
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.

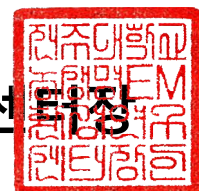
\* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

Research Center for Agricultural, Biological and Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천암로 303

전 화 : 063)220-2923 팩스 : 063) 220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

## 시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7047

제 목 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

5564

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

검 체 명	소규모급수시설 원수(표류수,반기)	시 험 법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7047
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 산서면 오성리 강치마을 459 (강치)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

## □ 수질검사결과

순번	검 사 항 목	수 질 기 준					검사결과
		I a	I b	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	
1	수소이온농도	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.2
2	생물화학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.4
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.3
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	6.8
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0

판정	I b 급수
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

최용욱

2017년 11월 08일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

