



전주대학교

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

기술책임자 : 김영규

품질책임자 : 유의용

센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7015

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7015
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 동화리 상동마을 427 (상동)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.5
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	0.7
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	10.8
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	600
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	140
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7016

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7016
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 동화리 하동마을 1129 (하동)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	0.7
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	9.5
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장으로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

기술책임자 : 김영규

품질책임자 : 유의용

센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7017

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7017
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 죽산리 대성방마을 713 (대성방)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	10.2
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	720
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	160
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장으로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7018

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7018
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 지지리 광대마을 704-1 (광대)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	650
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	190
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장으로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7019

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7019
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 지리리 삼거마을 (삼거)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	9.3
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	230
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이트비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시험 성적서

문서번호 : 2017-2A-7020

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7020
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 지리지 원지마을 941 (원지)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	9.6
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	710
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	200
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7021

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7021
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 교동리 상교마을 353 (상교)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7022

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7022
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 번암면 교동리 하교마을 216 (하교)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	0.7
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	9.3
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7023

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7023
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장계면 대곡리 성곡마을 813-3 (성곡)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.5
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	10.1
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	2
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7024

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7024
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장계면 대곡리 주촌마을 1001-1 (궐촌(주촌))	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	8 이하	0.8
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	100 이하	5.0
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	7.7
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	300
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	90
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장으로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

기술책임자 : 김영규

품질책임자 : 유의용

센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7025

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7025
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장계면 삼봉리 남산마을 720-1 (남산)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	6.8
2	생물학적 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	7.3
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	0
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	0
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7026

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7026
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장계면 송천리 서변마을 669 (서변)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	10.3
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	5
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	2
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장로 303

농생명EM환경연구센터

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

Research Center for Agro-Bio-EM & Environmental Resources

기술책임자 : 김영규

품질책임자 : 유의용

센터장 : 최용욱

시험 성적서

문서번호 : 2017-2A-7027

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7027
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장계면 오동리 원오동마을 498-2 (원오동)	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	11.1
5	총대장균군(균수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	790
6	분원성 대장균군(균수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	190
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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 Agro-Bio-EM & Environmental Resources

우편번호 : 55069

주소 : 전북 전주시 완산구 천장으로 303

전 화 : 063)220-2923

팩스 : 063)220-2951

기술책임자 : 김영규 품질책임자 : 유의용 센터장 : 최용욱

시 험 성 적 서

문서번호 : 2017-2A-7029

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2017년 11월 08일

받 음 : 전북 장수군 호비로 10

보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터

장수군청 환경위생과

55634

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, 2년1회)	시 험 법	먹는물 · 수질공정시험법	접수번호	2017-2A-7029
채수방법	검사인력 현장채수 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2017년 10월 31일
채수장소	전북 장수군 장계면 명덕리 동명마을 469-1 (지보(동명))	의뢰자명	장 수 군 수	접수일자	2017년 10월 31일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준					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	생물학적 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	11.0
5	총대장균군(군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	660
6	분원성 대장균군(군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	180
7	카드뮴	0.005mg/L이하					불검출
8	비소	0.05mg/L이하					불검출
9	시안	불검출					불검출
10	수은	불검출					불검출
11	납	0.05mg/L이하					불검출
12	6가크롬	0.05mg/L이하					불검출
13	음이온계면활성제	0.5mg/L이하					불검출
14	유기인	불검출					불검출
15	폴리크로리네이티드비페닐	불검출					불검출

판정	적 합 (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

