



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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-01

제 목 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-01
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 계남면 화음리 화음교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	1.1
2	수소이온농도	-	8.1
3	총 인(mg/L)	-	0.050
4	부유물질(mg/L)	-	2.0
5	용존산소(mg/L)	-	11.0
6	총대장균군-막여과법(균수/100mL)	-	3.2x10^3
7	총 질소(mg/L)	-	4.1
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.7

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-02

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-02
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 장계면 오동리 오동교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.7
2	수소이온농도	-	7.9
3	총 인(mg/L)	-	0.012
4	부유물질(mg/L)	-	1.1
5	용존산소(mg/L)	-	11.0
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	1.4x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	2.0
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.6

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

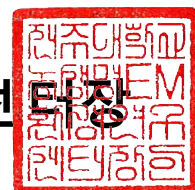
* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-03

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-03
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 계북면 양악리 양악교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.9
2	수소이온농도	-	7.6
3	총 인(mg/L)	-	0.062
4	부유물질(mg/L)	-	0.9
5	용존산소(mg/L)	-	11.0
6	총대장균군-막여과법(균수/100mL)	-	1.4x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	4.7
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.7

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

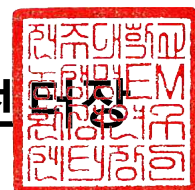
* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-04

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-04
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 천천면 월곡리 박곡교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	1.1
2	수소이온농도	-	8.0
3	총 인(mg/L)	-	0.067
4	부유물질(mg/L)	-	1.6
5	용존산소(mg/L)	-	12.7
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	1.5x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	4.5
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.8

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-05

제 목 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-05
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 산서면 이릉리 이릉교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	1.1
2	수소이온농도	-	8.2
3	총 인(mg/L)	-	0.020
4	부유물질(mg/L)	-	0.9
5	용존산소(mg/L)	-	11.9
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	1.6x10^3
7	총 질소(mg/L)	-	2.0
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	3.2

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

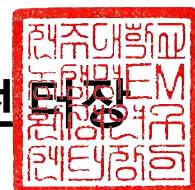
* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-06

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-06
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 산서면 동화리 등석교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.8
2	수소이온농도	-	8.1
3	총 인(mg/L)	-	0.023
4	부유물질(mg/L)	-	1.1
5	용존산소(mg/L)	-	12.0
6	총대장균군-막여과법(균수/100mL)	-	3.0x10 ²
7	총 질소(mg/L)	-	1.7
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.6

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-07

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-07
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 산서면 오산리 오산교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.8
2	수소이온농도	-	8.2
3	총 인(mg/L)	-	0.032
4	부유물질(mg/L)	-	0.9
5	용존산소(mg/L)	-	12.2
6	총대장균군-막여과법(균수/100mL)	-	8.0×10^2
7	총 질소(mg/L)	-	1.4
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	3.1

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

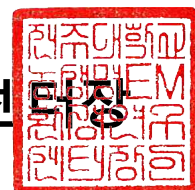
* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-08

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-08
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 번암면 국포리 국포교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.9
2	수소이온농도	-	8.3
3	총 인(mg/L)	-	0.012
4	부유물질(mg/L)	-	1.1
5	용존산소(mg/L)	-	11.3
6	총대장균군-막여과법(균수/100mL)	-	2.6×10^3
7	총 질소(mg/L)	-	2.3
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	3.1

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

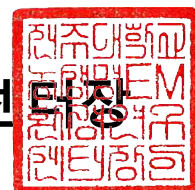
* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-09

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-09
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 번암면 노단리 노단교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.4
2	수소이온농도	-	7.9
3	총 인(mg/L)	-	0.009
4	부유물질(mg/L)	-	0.7
5	용존산소(mg/L)	-	12.0
6	총대장균군-막여과법(균수/100mL)	-	4.0x10 ²
7	총 질소(mg/L)	-	1.9
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.8

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

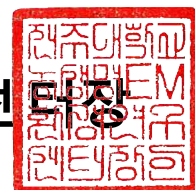
* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-10

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-10
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 장수읍 개정리 하평교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.6
2	수소이온농도	-	7.2
3	총 인(mg/L)	-	0.047
4	부유물질(mg/L)	-	0.9
5	용존산소(mg/L)	-	11.4
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	1.8x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	4.4
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.3

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-11

제 목 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-11
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 장수읍 노하리 노하교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.7
2	수소이온농도	-	7.3
3	총 인(mg/L)	-	0.044
4	부유물질(mg/L)	-	2.7
5	용존산소(mg/L)	-	11.1
6	총대장균군-막여과법(균수/100mL)	-	1.0x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	4.6
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.4

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-12

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-12
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 천천면 오봉리 계북1교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	1.0
2	수소이온농도	-	7.6
3	총 인(mg/L)	-	0.062
4	부유물질(mg/L)	-	1.6
5	용존산소(mg/L)	-	10.9
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	1.2x10^3
7	총 질소(mg/L)	-	4.7
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.4

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-13

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-13
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 계남면 신전리 양신교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	1.0
2	수소이온농도	-	8.1
3	총 인(mg/L)	-	0.059
4	부유물질(mg/L)	-	1.6
5	용존산소(mg/L)	-	10.9
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	4.8x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	4.3
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.8

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-14

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-14
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 장계면 장계리 중동교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.8
2	수소이온농도	-	7.9
3	총 인(mg/L)	-	0.010
4	부유물질(mg/L)	-	1.1
5	용존산소(mg/L)	-	10.9
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	1.7x10^3
7	총 질소(mg/L)	-	2.0
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.5

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-15

제 목 : 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 : 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-15
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 계북면 어전리 어전교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	1.0
2	수소이온농도	-	7.7
3	총 인(mg/L)	-	0.058
4	부유물질(mg/L)	-	1.1
5	용존산소(mg/L)	-	11.2
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	3.6x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	4.6
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.2

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-16

제 목 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-16
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 계북면 월현리 큰골교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.9
2	수소이온농도	-	7.7
3	총 인(mg/L)	-	0.084
4	부유물질(mg/L)	-	1.3
5	용존산소(mg/L)	-	11.1
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	6.4×10^3
7	총 질소(mg/L)	-	4.7
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.5

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

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 : 김민준

품질책임자 : 송재환

센터장 : 최규홍

시 험 성 적 서

문서번호 : 28-220324-01-17

제 목 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022년 04월 01일

받 음 전북 장수군 장수읍 호비로 10

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

장수군청 환경위생과 귀하

54957

환경정책기본법 시행령 별표 1 및 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제6조제1항제5호에 의하여 성적서를 교부 합니다.

검 체 명	하천수 의뢰시료	시 험 법	수질오염공정시험법	접수번호	28-220324-01-17
채수방법	검사인력 현장채수(김민준)	검사목적	참 고 용	채수일시	2022년 03월 24일
채수장소	전북 장수군 번암면 대론리 요천2교	의뢰자명	장수군수	접수일자	2022년 03월 24일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	생물화학적산소요구량(mg/L)	-	0.5
2	수소이온농도	-	7.8
3	총 인(mg/L)	-	0.016
4	부유물질(mg/L)	-	1.1
5	용존산소(mg/L)	-	11.7
6	총대장균군-막여과법(군수/100mL)	-	1.4x10 ³
7	총 질소(mg/L)	-	2.1
8	화학적산소요구량(mg/L)	-	2.4

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	박유리	성명	김민준

* 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.

* 이 시험성적서는 법적 효력이 없으며 결과는 단순히 의뢰자만 참고하시기 바랍니다.

검사책임자

송재환

2022년 04월 01일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

