



## 시험 성적서

문서번호 : 21-2021-0645 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부  
시행일자 : 2021 년 03 월 11 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)  
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 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 형 법	먹는물·수질공정시험법	접 수 번 호	21-210302-04-01
채 수 방 법	검사자 현장채취 (조현상)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2021 년 03 월 02 일
채 수 장 소	주배수지전(만경 대한사료)	의뢰자명	김제시장	접 수 일 자	2021 년 03 월 02 일

### □ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검 사 결 과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.027
6	동	1.0 mg/L 이하	0.006
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.0
8	아연	3 mg/L 이하	0.004
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.06
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.55
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

\* 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	송재환 송재환
-------	---------

2021 년 03 월 11 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2021-0646 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부  
시행일자 : 2021 년 03 월 11 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)  
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 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 형 법	먹는물·수질공정시험법	접 수 번 호	21-210302-04-02
채 수 방 법	검사자 현장채취 (조현상)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2021 년 03 월 02 일
채 수 장 소	주배수지후(배수지내 유출수)	의뢰자명	김제시장	접 수 일 자	2021 년 03 월 02 일

### □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검 사 결 과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.038
6	동	1.0 mg/L 이하	0.006
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.0
8	아연	3 mg/L 이하	0.002
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.06
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.71
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

\* 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.

검 사 책 임 자	송재환 송재환
-----------	---------

2021 년 03 월 11 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2021-0647 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부  
시행일자 : 2021 년 03 월 11 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)  
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 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 형 법	먹는물·수질공정시험법	접 수 번 호	21-210302-04-03
채 수 방 법	검사자 현장채취 (조현상)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2021 년 03 월 02 일
채 수 장 소	주배수지후(만경읍사무소)	의뢰자명	김제시장	접 수 일 자	2021 년 03 월 02 일

### □ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검 사 결 과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.018
6	동	1.0 mg/L 이하	0.012
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.0
8	아연	3 mg/L 이하	0.004
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.05
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.55
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

\* 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.

검 사 책 임 자	송재환 송재환
-----------	---------

2021 년 03 월 11 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2021-0648 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부  
시행일자 : 2021 년 03 월 11 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)  
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 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 형 법	먹는물·수질공정시험법	접 수 번 호	21-210302-04-04
채 수 방 법	검사자 현장채취 (조현상)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2021 년 03 월 02 일
채 수 장 소	주배수지후(금구면사무소)	의뢰자명	김제시장	접 수 일 자	2021 년 03 월 02 일

### □ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검 사 결 과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.025
6	동	1.0 mg/L 이하	0.005
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.1
8	아연	3 mg/L 이하	0.004
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.06
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.63
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

\* 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	송재환 송재환
-------	---------

2021 년 03 월 11 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

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

우편번호 : 55069

주 소 : 전라북도 전주시 완산구 천장로 303

전 화 : 063-220-2923 팩 스 : 063-220-2951

기술책임자 : 박인영 품질책임자 : 송재환 센터장 : 최규홍

# 시험 성적서

문서번호 : 21-2021-0649

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2021 년 03 월 11 일

발 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장

김제시청 상하수도과 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 형 법	먹는물·수질공정시험법	접 수 번 호	21-210302-04-05
채 수 방 법	검사자 현장채취 (조현상)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2021 년 03 월 02 일
채 수 장 소	금수구역유입부(금산 청도마을회관 아래 슈퍼)	의뢰자명	김제시장	접 수 일 자	2021 년 03 월 02 일

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.026
6	동	1.0 mg/L 이하	0.019
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.2
8	아연	3 mg/L 이하	0.014
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.42
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

\* 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

송재환 송재환

2021 년 03 월 11 일

## 전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2021-0650 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부  
시행일자 : 2021 년 03 월 11 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)  
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 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 형 법	먹는물·수질공정시험법	접 수 번 호	21-210302-04-06
채 수 방 법	검사자 현장채취 (조현상)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2021 년 03 월 02 일
채 수 장 소	관말수도꼭지(백구마을회관)	의뢰자명	김제시장	접 수 일 자	2021 년 03 월 02 일

### □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검 사 결 과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.034
6	동	1.0 mg/L 이하	0.009
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.2
8	아연	3 mg/L 이하	0.014
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.51
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

\* 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	송재환 송재환
-------	---------

2021 년 03 월 11 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





전주대학교

농생명EM환경연구센터

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

우편번호 : 55069

주 소 : 전라북도 전주시 완산구 천장로 303

전 화 : 063-220-2923 팩 스 : 063-220-2951

기술책임자 : 박인영 품질책임자 : 송재환 센터장 : 최규홍

# 시험 성적서

문서번호 : 21-2021-0651

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2021 년 03 월 11 일

발 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장

김제시청 상하수도과 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 형 법	먹는물·수질공정시험법	접 수 번 호	21-210302-04-07
채 수 방 법	검사자 현장채취 (조현상)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2021 년 03 월 02 일
채 수 장 소	관말수도꼭지(광활면사무소)	의뢰자명	김제시장	접 수 일 자	2021 년 03 월 02 일

## □ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.024
6	동	1.0 mg/L 이하	0.007
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.2
8	아연	3 mg/L 이하	0.013
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.44
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작 성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

\* 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

송재환 송재환

2021 년 03 월 11 일

## 전주대학교 농생명EM환경연구센터장

