



## 시험 성적서

문서번호 : 21-2023-7838

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2023 년 12 월 22 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.

검체명	상수도(모니터링)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-231214-07-01
채수방법	검사자 현장채취 (김창호)	검사목적	정기검사용	채수일시	2023 년 12 월 14 일
채수장소	주배수지전 (만경 대한사료)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2023 년 12 월 14 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	0.035
6	동	1.0 mg/L 이하	0.560
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	0.07
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.18
12	이하여백 -		
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담당 검사원	작성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2023 년 12 월 22 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2023-7839

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2023 년 12 월 22 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.

검체명	상수도(모니터링)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-231214-07-02
채수방법	검사자 현장채취 (김창호)	검사목적	정기검사용	채수일시	2023 년 12 월 14 일
채수장소	주배수지후(배수지내 유출수)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2023 년 12 월 14 일

### □ 수질검사결과

순 번	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	0.025
6	동	1.0 mg/L 이하	0.029
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.3
8	아연	3 mg/L 이하	0.005
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.07
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.49
12	Research center for Agro-bio-EM & Environment - 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.

검 사 책 임 자	품 질 책 임 자
박인영 박인영	송재환 송재환

2023 년 12 월 22 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2023-7840

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2023 년 12 월 22 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.

검체명	상수도(모니터링)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-231214-07-03
채수방법	검사자 현장채취 (김창호)	검사목적	정기검사용	채수일시	2023 년 12 월 14 일
채수장소	주배수지후(만경읍사무소)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2023 년 12 월 14 일

### □ 수질검사결과

순 번	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	0.030
6	동	1.0 mg/L 이하	0.011
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.3
8	아연	3 mg/L 이하	0.007
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.50
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.

검 사 책 임 자	품 질 책 임 자
박인영 박인영	송재환 송재환

2023 년 12 월 22 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2023-7841

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2023 년 12 월 22 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.

검체명	상수도(모니터링)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-231214-07-04
채수방법	검사자 현장채취 (김창호)	검사목적	정기검사용	채수일시	2023 년 12 월 14 일
채수장소	주배수지후(금구면사무소)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2023 년 12 월 14 일

### □ 수질검사결과

순 번	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	0.027
6	동	1.0 mg/L 이하	0.011
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.4
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	0.58
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.

검 사 책 임 자	품 질 책 임 자
박인영 박인영	송재환 송재환

2023 년 12 월 22 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2023-7842

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2023 년 12 월 22 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.

검체명	상수도(모니터링)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-231214-07-05
채수방법	검사자 현장채취 (김창호)	검사목적	정기검사용	채수일시	2023 년 12 월 14 일
채수장소	급수구역유입부(금산 청도마을회관 아래 슈퍼)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2023 년 12 월 14 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	0.031
6	동	1.0 mg/L 이하	0.011
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.4
8	아연	3 mg/L 이하	0.008
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.28
12		미검출 - 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2023 년 12 월 22 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2023-7843

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2023 년 12 월 22 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.

검체명	상수도(모니터링)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-231214-07-06
채수방법	검사자 현장채취 (김창호)	검사목적	정기검사용	채수일시	2023 년 12 월 14 일
채수장소	관말수도꼭지(백구마을회관)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2023 년 12 월 14 일

### □ 수질검사결과

순 번	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	0.028
6	동	1.0 mg/L 이하	0.009
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.3
8	아연	3 mg/L 이하	0.017
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.10
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.47
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.

검 사 책 임 자	품 질 책 임 자
박인영 박인영	송재환 송재환

2023 년 12 월 22 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





## 시험 성적서

문서번호 : 21-2023-7844

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2023 년 12 월 22 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.

검체명	상수도(모니터링)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-231214-07-07
채수방법	검사자 현장채취 (김창호)	검사목적	정기검사용	채수일시	2023 년 12 월 14 일
채수장소	관말수도꼭지(광활면사무소)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2023 년 12 월 14 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	0.033
6	동	1.0 mg/L 이하	0.015
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.4
8	아연	3 mg/L 이하	0.010
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.15
12		이하여백	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담당 검사원	작성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2023 년 12 월 22 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

