



시험 성적서

문서번호 : 21-2026-0085 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
 시행일자 : 2026 년 01 월 15 일 받 음 : 전북특별자치도 전주시 완산구 용머리로 109 (효자동1가, 전주시 상하수도본부)
 보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 전주시청 급수과 귀하 [55053]

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

검체명	먹는물공동시설(약수)	의뢰근거	먹는물관리법 제8조	접수번호	21-260107-11-01
채수방법	검사자 현장채취 (송재환)	검사목적	정기검사용	채수일시	2026 년 01 월 07 일
채수장소	전북특별자치도 전주시 완산구 동서학동 산 152-11(좁은목)	의뢰자명	전주시청	접수일자	2026 년 01 월 07 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	여시니아	불검출/2L	불검출
5	납	0.01 mg/L 이하	불검출
6	불소	1.5 mg/L 이하	불검출
7	비스	0.01 mg/L 이하	불검출
8	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출
9	수은	0.001 mg/L 이하	불검출
10	시안	0.01 mg/L 이하	불검출
11	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출
12	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
13	질산성질소	10 mg/L 이하	25
14	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출
15	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출
16	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출
18	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출
19	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출
20	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
21	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출
22	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
23	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
24	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출

순번	검사항목	수질기준	검사결과
25	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
26	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
27	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
28	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
29	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
30	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
32	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
33	경도	1000 mg/L 이하	78
34	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.6
35	냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없을 것	없음
36	동	1 mg/L 이하	0.023
37	색도	5 도 이하	불검출
38	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
39	수소이온농도지수(pH)	4.5 ~ 9.5	7.4
40	아연	3 mg/L 이하	0.009
41	염소이온	250 mg/L 이하	53
42	철	0.3 mg/L 이하	0.13
43	망간	0.3 mg/L 이하	불검출
44	탁도	1 NTU 이하	0.08
45	황산이온	200 mg/L 이하	불검출
46	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
47	우라늄	0.03 mg/L 이하	불검출

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	남영민 남영민

2026 년 01 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2026-0086 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
 시행일자 : 2026 년 01 월 15 일 받 음 : 전북특별자치도 전주시 완산구 용머리로 109 (효자동1가, 전주시 상하수도본부)
 보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 전주시청 급수과 귀하 [55053]

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

검체명	먹는물공동시설(약수)	의뢰근거	먹는물관리법 제8조	접수번호	21-260107-11-02
채수방법	검사자 현장채취 (송재환)	검사목적	정기검사용	채수일시	2026 년 01 월 07 일
채수장소	전북특별자치도 전주시 완산구 동완산동 산 121-1(완산칠봉)	의뢰자명	전주시청	접수일자	2026 년 01 월 07 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	여시니아	불검출/2L	불검출
5	납	0.01 mg/L 이하	불검출
6	불소	1.5 mg/L 이하	불검출
7	비스	0.01 mg/L 이하	불검출
8	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출
9	수은	0.001 mg/L 이하	불검출
10	시안	0.01 mg/L 이하	불검출
11	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출
12	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
13	질산성질소	10 mg/L 이하	26
14	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출
15	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출
16	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출
18	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출
19	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출
20	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
21	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출
22	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
23	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
24	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출

순번	검사항목	수질기준	검사결과
25	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
26	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
27	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
28	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
29	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
30	시염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
32	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
33	경도	1000 mg/L 이하	49
34	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.6
35	냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없을 것	없음
36	동	1 mg/L 이하	0.026
37	색도	5 도 이하	불검출
38	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
39	수소이온농도지수(pH)	4.5 ~ 9.5	6.6
40	아연	3 mg/L 이하	0.012
41	염소이온	250 mg/L 이하	5.1
42	철	0.3 mg/L 이하	불검출
43	망간	0.3 mg/L 이하	불검출
44	탁도	1 NTU 이하	0.13
45	황산이온	200 mg/L 이하	20
46	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
47	우라늄	0.03 mg/L 이하	불검출

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	남영민 남영민

2026 년 01 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터

