수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100366	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 인후배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.66
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.030
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.021
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.009
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.014
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	34
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.0
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.2
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	불검출
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.6
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	82
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.06
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	6
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100367	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 금암배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.61
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.030
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.021
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.009
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.019
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	35
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.2
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.2
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	불검출
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.7
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	83
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.07
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	6
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100368	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 지곡배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.57
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.030
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.021
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.009
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.023
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	35
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.8
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.2
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	0.024
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.8
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	80
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.12
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	7
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100369	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 대성배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.60
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.026
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.019
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.007
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.011
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	34
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.2
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.2
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	불검출
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.5
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	74
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.06
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	6
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100370	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 천마배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.45
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.035
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.026
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.009
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.012
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	35
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.5
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.2
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	0.008
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.9
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	78
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.06
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	7
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100371	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 팔복배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.42
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.026
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.018
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.008
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.012
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	33
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	2.0
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.0
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	0.002
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	20.0
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	94
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.08
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	7
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100372	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 송천배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.60
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.031
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.021
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.010
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.014
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	32
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.5
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.2
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	불검출
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.9
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	94
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.05
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	7
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100373	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 서신배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.57
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.024
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.018
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.006
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.013
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	35
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.3
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.2
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	0.024
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	20.0
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	86
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.06
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	7
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100374	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 효자배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.52
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.032
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.024
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.008
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	0.9	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.016
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	35
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.1
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.1
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	0.047
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.8
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	86
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.06
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	7
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]

수 질 검 사 성 적 서

1.시료내용

의 뢰 인	전주시상하수도본부			접수일자	2026년 11월 09일
시 료 명	정수 전항목	접수번호	Q11100375	채수일자	2026년 11월 09일
채수장소	전북특별자치도 전주시 중화산배수지				
채수방법	지참시료	검사목적	참고용	의뢰근거	-

2.수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01.일반세균	100CFU/mL이하	0	31.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
02.총대장균군	불검출/100mL	불검출	32.1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
03.분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33.잔류염소	4.0mg/L이하	0.50
04.납	0.01mg/L이하	불검출	34.총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.030
05.불소	1.5mg/L이하	불검출	35.클로로포름	0.08mg/L이하	0.021
06.비소	0.01mg/L이하	불검출	36.브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.009
07.셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	37.디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
08.수은	0.001mg/L이하	불검출	38.클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	불검출
09.시안	0.01mg/L이하	불검출	39.디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
10.크롬	0.05mg/L이하	불검출	40.디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
11.암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41.트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12.질산성질소	10mg/L이하	1.0	42.할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.016
13.카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43.포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
14.붕소	1.0mg/L이하	불검출	44.경도	300mg/L이하	32
15.브롬산염	0.01mg/L 이하	불검출	45.과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.0
16.페놀	0.005mg/L이하	불검출	46.냄새	무취	없음
17.다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	47.맛	무미	없음
18.파라티온	0.06mg/L이하	불검출	48.동	1mg/L이하	불검출
19.페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	49.색도	5도이하	불검출
20.카바릴	0.07mg/L이하	불검출	50.세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21.1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	51.수소이온농도	5.8~8.5	7.3
22.테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	52.아연	3mg/L이하	0.027
23.트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	53.염소이온	250mg/L이하	19.8
24.디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	54.증발잔류물	500mg/L이하	82
25.벤젠	0.01mg/L이하	불검출	55.철	0.3mg/L이하	불검출
26.톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	56.망간	0.05mg/L이하	불검출
27.에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	57.탁도	0.5NTU이하	0.08
28.크실렌	0.5mg/L이하	불검출	58.황산이온	200mg/L이하	7
29.1.1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	59.알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
30.사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		

판 정	적 합
수질기준초과항목	

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장등에도 표시할 수 없습니다.

2026년 11월 19일

전북대학교 물환경연구센터장

전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]