



문서번호 : BA2508-1257

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1257
채수장소	전라남도 장성군 북이면 달성리 명정			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0060	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	2	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	1.01	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.18
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	0.7	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	59
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.013
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.7
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.069
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	7.1
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	123
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.80
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	9
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1262

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

반 응 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

				신고번호	
시 료 명	마을상수도_표류수(전항목)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA2508-1262
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수일자	2025년 08월 28일
채수장소	전라남도 장성군 북이면 모현리 모현, 평촌	관련법령	먹는물관리법 제5조		

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	2	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.20
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.020
질산성질소	10 mg/L 이하	0.9	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	25
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.102
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.4
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.108
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	5.8
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	63
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.38
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	2
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일



문서번호 : BA2508-1261

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수 (전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 외 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1261
채수장소	전라남도 장성군 북이면 모현리 북촌			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하		불	검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하		불	검출
일반세균	100 CFU/mL 이하		0		에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		불	검출
총대장균군	불검출/100 mL		불	검출	크실렌	0.5 mg/L 이하		불	검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL		불	검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하		불	검출
납	0.01 mg/L 이하		불	검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하		불	검출
불소	1.5 mg/L 이하		불	검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		0.21	
비소	0.01 mg/L 이하		불	검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		불	검출
세레늄	0.01 mg/L 이하		불	검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		불	검출
수은	0.001 mg/L 이하		불	검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		불	검출
시안	0.01 mg/L 이하		불	검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		불	검출
크롬	0.05 mg/L 이하		불	검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하		불	검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하		불	검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하		불	검출
질산성질소	10 mg/L 이하		4.1		포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.04	
카드뮴	0.005 mg/L 이하		불	검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하		불	검출
붕소	1.0 mg/L 이하		0.02		경도	300 mg/L 이하		60	
브롬산염	0.01 mg/L 이하		불	검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하		불	검출
페놀	0.005 mg/L 이하		불	검출	냄새	무취		무취	
다이아지논	0.02 mg/L 이하		불	검출	맛	무미		무미	
파라티온	0.06 mg/L 이하		불	검출	동	1 mg/L 이하		0.105	
페니트로티온	0.04 mg/L 이하		불	검출	색도	5 도 이하		불	검출
카바릴	0.07 mg/L 이하		불	검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하		불	검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하		불	검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5		6.4	
클로로포름	0.08 mg/L 이하		불	검출	아연	3 mg/L 이하		0.149	
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하		불	검출	염소이온	250 mg/L 이하		10.6	
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하		불	검출	중발잔류물	500 mg/L 이하		135	
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하		불	검출	철	0.3 mg/L 이하		불	검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하		불	검출	망간	0.05 mg/L 이하		0.006	
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하		불	검출	탁도	1 NTU 이하		0.02	
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하		불	검출	황산이온	200 mg/L 이하		12	
벤젠	0.01 mg/L 이하		불	검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하		불	검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1255

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

반 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1255
채수장소	전라남도 장성군 북이면 백암리 백암			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0001	0.0001	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	0	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	0.14
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.001
질산성질소	10 mg/L 이하	2.2	2.2	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	경도	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	51
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취	무취	무취	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미	무미	무미	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	0.078
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	7.5
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	아연	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	0.073
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	6.6
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	146
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	0.08
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	7
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일



문서번호 : BA2508-1256

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1256
채수장소	전라남도 장성군 북이면 백암리 선평			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0013	0.0013	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	0	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	0.03 mg/L이하	0.03 mg/L이하	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	0.23	0.23	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	0.15
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	0.003 mg/L이하	0.003 mg/L이하	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	3.4	3.4	포름알데하이드	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	0.05 mg/L이하	0.05 mg/L이하	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	경도	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	66
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취	무취	무취	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미	무미	무미	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	0.011
페이트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	7.1
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	아연	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	0.013
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	6.3
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	117
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	0.26
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	6
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1252

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

제 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수 (전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1252
채수장소	전라남도 장성군 북이면 사거리 조산			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0060	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출				
일반세균	100 CFU/mL 이하	2	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출				
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출				
납	0.01 mg/L 이하	0.009	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.13				
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출				
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출				
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출				
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출				
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출				
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출				
질산성질소	10 mg/L 이하	2.9	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04				
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출				
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	66				
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출				
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취				
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미				
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.014				
페이트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출				
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출				
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.7				
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.041				
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	58.3				
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	307				
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출				
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출				
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.20				
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	11				
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출				
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1253

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1253
채수장소	전라남도 장성군 북이면 사거리3 묘동			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0002	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출				
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출				
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출				
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.18				
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출				
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출				
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출				
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출				
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출				
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출				
질산성질소	10 mg/L 이하	1.2	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04				
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출				
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	88				
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출				
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취				
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미				
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.013				
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출				
카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출				
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.6				
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.100				
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	7.1				
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	102				
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출				
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출				
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.80				
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	4				
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출				
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1260

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전항목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 외 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1260
채수장소	전라남도 장성군 북이면 신원리 상공, 홍산			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0006	0.0006	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하		0.7	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	0	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		0.3	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하		0.5	불검출	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하		0.03	불검출	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하		0.002	불검출	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		4.0	0.17	불검출
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		0.03	불검출	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		0.1	불검출	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		0.09	불검출	불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		0.004	불검출	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하		0.003	불검출	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하		0.1	불검출	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	2.7	2.7	포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.5	0.04	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하		0.05	불검출	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	경도	300 mg/L 이하		300	53	불검출
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하		10	불검출	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취		무취	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미		무미	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하		1	0.162	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하		5	불검출	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하		0.5	불검출	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5		5.8 ~ 8.5	6.7	불검출
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	아연	3 mg/L 이하		3	0.350	불검출
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	염소이온	250 mg/L 이하		250	10.7	불검출
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하		500	119	불검출
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하		0.3	불검출	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하		0.05	불검출	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하		1	0.79	불검출
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하		200	6	불검출
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하		0.2	불검출	불검출

판정	적합
수질기준초과항목	없음
비고	

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

문서번호 : BA2508-1259

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

받 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1259
채수장소	전라남도 장성군 북이면 신월리 월하			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0020	돌루엔	0.7 mg/L 이하	불검출				
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출				
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출				
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.11				
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출				
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출				
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출				
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출				
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출				
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출				
질산성질소	10 mg/L 이하	2.3	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04				
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출				
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	76				
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출				
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취				
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미				
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.306				
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출				
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출				
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9				
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.954				
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	9.5				
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	143				
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출				
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출				
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.40				
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	6				
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출				
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1250

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

반 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 외 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1250
채수장소	전라남도 장성군 북이면 원덕리 신목란			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0005	0.0005	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하		0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	0	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하		0.5 mg/L 이하	불검출	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하		0.03 mg/L이하	불검출	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하		0.002 mg/L 이하	불검출	불검출
물소	1.5 mg/L 이하	불검출	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		4.0 mg/L 이하	0.10	불검출
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		0.03 mg/L 이하	불검출	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		0.1 mg/L 이하	불검출	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		0.09 mg/L 이하	불검출	불검출
시아	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		0.004 mg/L 이하	불검출	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하		0.003 mg/L이하	불검출	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하		0.1 mg/L 이하	불검출	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	2.4	2.4	포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.5 mg/L 이하	0.04	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하		0.05 mg/L이하	불검출	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	경도	300 mg/L 이하		300 mg/L 이하	63	불검출
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하		10 mg/L 이하	불검출	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취		무취	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미		무미	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하		1 mg/L 이하	0.011	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하		5 도 이하	불검출	불검출
카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하		0.5 mg/L 이하	불검출	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5		5.8 ~ 8.5	7.4	불검출
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	야연	3 mg/L 이하		3 mg/L 이하	0.033	불검출
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	영소이온	250 mg/L 이하		250 mg/L 이하	5.4	불검출
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하		500 mg/L 이하	81	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하		0.3 mg/L 이하	불검출	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하		0.05 mg/L 이하	불검출	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하		1 NTU 이하	0.03	불검출
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하		200 mg/L 이하	5	불검출
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하		0.2 mg/L 이하	불검출	불검출

판정	적합
수질기준초과항목	없음
비고	

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

문서번호 : BA2508-1251

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1251
채수장소	전라남도 장성군 북이면 원덕리 원덕	접수일자	2025년 08월 28일	관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0006	0.0006	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	0	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	0.19	0.19	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	0.15
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	불검출
시아나	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	1.2	1.2	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	경도	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	116
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취	무취	무취	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미	무미	무미	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	불검출
카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	7.6
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	아연	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	0.006
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	19.0
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	118
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	0.47
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	7
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

문서번호 : BA2508-1258

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

방 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 취하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전항목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1258
채수장소	전라남도 장성군 북이면 죽청리 금량, 죽청			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0004		불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하			불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0		불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하			불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출		불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하			불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출		불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하			불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출		불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하			불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출		불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.20		불검출
비소	0.01 mg/L 이하	불검출		불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하			불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출		불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하			불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출		불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하			불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출		불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하			불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출		불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하			불검출
양모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출		불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하			불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	1.0		불검출	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04		불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출		불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하			불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출		불검출	경도	300 mg/L 이하	19		불검출
브롬산염	0.01 mg/L 이하	0.0006		불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.3		불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출		불검출	냄새	무취			무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출		불검출	맛	무미			무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출		불검출	동	1 mg/L 이하	0.066		불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출		불검출	색도	5 도 이하			불검출
카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출		불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하			불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출		불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.6		불검출
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출		불검출	아연	3 mg/L 이하	0.096		불검출
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출		불검출	염소이온	250 mg/L 이하	6.0		불검출
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출		불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	66		불검출
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출		불검출	철	0.3 mg/L 이하			불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출		불검출	망간	0.05 mg/L 이하			불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출		불검출	탁도	1 NTU 이하	0.90		불검출
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		불검출	황산이온	200 mg/L 이하	3		불검출
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출		불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하			불검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

문서번호 : BA2508-1254

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

받 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1254
채수장소	전라남도 장성군 북이면 달성리 궁동	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0012	돌루엔	0.7 mg/L 이하	불검출				
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출				
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출				
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.12				
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출				
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출				
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출				
시아니드	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출				
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출				
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출				
질산성질소	10 mg/L 이하	12.1	포름알데하드	0.5 mg/L 이하	0.04				
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출				
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	83				
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출				
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취				
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미				
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출				
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출				
카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출				
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.2				
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.008				
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	15.3				
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	229				
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출				
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출				
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.02				
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	불검출				
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출				

판정

부적합

수질기준초과항목

질산성질소 : 12.1

비고

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

문서번호 : BA2509-0833

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 29일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 감변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 념 : 바른환경연구소

채수자 : 임채림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

1. 시 료 내 용				신고번호	
시 료 명	마을상수도_지하수(일부항목)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA2509-0833
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 09월 18일	접수일자	2025년 09월 18일
채수장소	전라남도 장성군 북이면 달성리 공동			관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

2. 수질검사결과

검사항목	기준	결과
질산성질소	10 mg/L 이하	8.1
판정	적합	
수질기준초과항목	없음	
비고		

(주)바른환경연구소

2025년 09월 29일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1223

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

받 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임재림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1223
채수장소	전라남도 장성군 북일면 문암리 금곡			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0002	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출				
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출				
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출				
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.09				
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출				
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출				
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출				
시아나	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출				
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출				
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출				
질산성질소	10 mg/L 이하	2.5	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04				
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출				
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	35				
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출				
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취				
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미				
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.006				
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출				
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출				
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.6				
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.006				
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	6.1				
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	93				
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출				
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출				
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.10				
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	4				
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출				
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1226

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임채림

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향옥,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1226
채수장소	전라남도 장성군 북일면 성덕리 사동			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0035			톨루엔	0.7 mg/L 이하			불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0			에틸벤젠	0.3 mg/L 이하			불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하			불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하			불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하			불검출
불소	1.5 mg/L 이하	0.42			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		0.13	
비소	0.01 mg/L 이하	불검출			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하			불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하			불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하			불검출
시아	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하			불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하			불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하			불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	3.1			포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.04	
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하			불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출			경도	300 mg/L 이하		50	
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하			불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취		무취	
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미		무미	
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하		0.011	
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하			불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하			불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5		7.1	
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하		0.025	
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하		7.7	
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			증발잔류물	500 mg/L 이하		107	
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하			불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하			불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하		0.76	
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하		4	
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하			불검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1224

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임재림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1224
채수장소	전라남도 장성군 북일면 성덕리 운곡	관련법령		접수일자	2025년 08월 28일
					먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0002	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.11
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	6.3	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	63
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.018
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.5
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.025
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	9.8
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	163
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.49
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	8
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1225

시행일자 : 2025년 09월 16일

보낸 : 바른환경연구소

채수자 : 임채림

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1225
채수장소	전라남도 장성군 북일면 성덕리 평양, 장두	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L	이하	불	검출	톨루엔	0.7 mg/L	이하	불	검출
일반세균	100 CFU/mL	이하	0		에틸벤젠	0.3 mg/L	이하	불	검출
총대장균군	불검출/100 mL		불	검출	크실렌	0.5 mg/L	이하	불	검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL		불	검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L	이하	불	검출
납	0.01 mg/L	이하	불	검출	사염화탄소	0.002 mg/L	이하	불	검출
몰소	1.5 mg/L	이하	불	검출	유리잔류염소	4.0 mg/L	이하	0.10	
비소	0.01 mg/L	이하	불	검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L	이하	불	검출
세레늄	0.01 mg/L	이하	불	검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L	이하	불	검출
수은	0.001 mg/L	이하	불	검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L	이하	불	검출
시안	0.01 mg/L	이하	불	검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L	이하	불	검출
크롬	0.05 mg/L	이하	불	검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L	이하	불	검출
암모니아성질소	0.5 mg/L	이하	불	검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L	이하	불	검출
질산성질소	10 mg/L	이하	1.4		포름알데히드	0.5 mg/L	이하	0.04	
카드뮴	0.005 mg/L	이하	불	검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L	이하	불	검출
붕소	1.0 mg/L	이하	불	검출	경도	300 mg/L	이하	57	
브롬산염	0.01 mg/L	이하	불	검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L	이하	불	검출
페놀	0.005 mg/L	이하	불	검출	냄새	무취		무취	
다이아지논	0.02 mg/L	이하	불	검출	맛	무미		무미	
파라티온	0.06 mg/L	이하	불	검출	중	1 mg/L	이하	0.018	
페니트로티온	0.04 mg/L	이하	불	검출	색도	5 도	이하	불	검출
카바릴	0.07 mg/L	이하	불	검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L	이하	불	검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L	이하	불	검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5		6.3	
클로로포름	0.08 mg/L	이하	불	검출	아연	3 mg/L	이하	0.013	
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	이하	불	검출	염소이온	250 mg/L	이하	13.0	
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	이하	불	검출	증발잔류물	500 mg/L	이하	107	
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L	이하	불	검출	철	0.3 mg/L	이하	불	검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L	이하	불	검출	망간	0.05 mg/L	이하	불	검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L	이하	불	검출	탁도	1 NTU	이하	0.02	
디클로로메탄	0.02 mg/L	이하	불	검출	황산이온	200 mg/L	이하	6	
벤젠	0.01 mg/L	이하	불	검출	알루미늄	0.2 mg/L	이하	불	검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일



문서번호 : BA2508-1227

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

제 수 자 : 임채림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1227
채수장소	전라남도 장성군 북일면 월계리 율리			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0021			톨루엔	0.7 mg/L 이하		불	검
일반세균	100 CFU/mL 이하	2			에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		불	검
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하		불	검
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하		불	검
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하		불	검
불소	1.5 mg/L 이하	0.29			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.09		
비소	0.01 mg/L 이하	불검출			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		불	검
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		불	검
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		불	검
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		불	검
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하		불	검
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하		불	검
질산성질소	10 mg/L 이하	4.4			포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04		
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하		불	검
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출			경도	300 mg/L 이하	53		
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.4		
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취	무취		
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미	무미		
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하	0.097		
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하	불	검	출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불	검	출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0		
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하	0.017		
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하	8.1		
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			중발잔류물	500 mg/L 이하	132		
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하	불	검	출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하	불	검	출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하	0.02		
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하	6		
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하	불	검	출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1243

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

제 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1243
채수장소	전라남도 장성군 북하면 대악리 대방, 장사			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0002			톨루엔	0.7 mg/L 이하			불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0			에틸벤젠	0.3 mg/L 이하			불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하			불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하			불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하			불검출
불소	1.5 mg/L 이하	0.98			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		0.11	
비소	0.01 mg/L 이하	0.006			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하			불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하			불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하			불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하			불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하			불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세틱에이드	0.1 mg/L 이하			불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	0.2			포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.04	
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하			불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	0.02			경도	300 mg/L 이하		24	
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하			불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취			무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미			무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하			불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하			불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하			불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5		8.2	
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하		0.009	
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하		18.2	
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			중발잔류물	500 mg/L 이하		128	
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하			불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하			불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하		0.04	
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하		23	
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하			불검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1245

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창원

제 목 : 수질검사성적서 교부

반 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수 (전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1245
채수장소	전라남도 장성군 북하면 대흥리 갈마,대흥			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0002	0.0002	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	0	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	0.17
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	0.8	0.8	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	0.01	0.01	경도	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	61
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취	무취	무취	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미	무미	무미	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	0.004
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	7.3
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	야연	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	0.012
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	11.9
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	115
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	0.10
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	11
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	불검출

판정	적합
수질기준초과항목	없음
비고	

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일



문서번호 : BA2508-1244

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

받 음 : 전라남도 장성군 황룡면 감변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1244
채수장소	전라남도 장성군 북하면 대흥리 대정			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0005	0.0005	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	0.0005	0.0005	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	2	2	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	0.0005	0.0005	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	0.14
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	1.9	1.9	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	경도	300 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	37
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취	0.0005	0.0005	0.0005	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미	0.0005	0.0005	0.0005	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	0.011
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	0.0005	0.0005	0.0005	7.2
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	야연	3 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	0.026
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	4.5
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	80
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.0005	0.0005	0.0005	0.03
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	4
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.0005	0.0005	0.0005	불검출

판정

적합

수질기준초과항목

없음

비고

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일



문서번호 : BA2508-1249

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 낸 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전항목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1249
채수장소	전라남도 장성군 북하면 신성리 남창			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0008	0.0008	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	2	2	불검출	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	0.31	0.31	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	4.0 mg/L 이하	0.16
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	0.09 mg/L 이하	불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	0.003 mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	1.3	1.3	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	경도	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	300 mg/L 이하	45
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	냄새	무취	무취	무취	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	맛	무미	무미	무미	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	동	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	1 mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	색도	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	5 도 이하	불검출
카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	5.8 ~ 8.5	7.5
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	불검출	야연	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	3 mg/L 이하	0.003
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	250 mg/L 이하	8.2
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	500 mg/L 이하	115
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	철	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	탁도	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	1 NTU 이하	0.30
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	200 mg/L 이하	4
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1248

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전항목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1248
채수장소	전라남도 장성군 북하면 쌍용리 하웅	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0006			톨루엔	0.7 mg/L 이하		불	검
일반세균	100 CFU/mL 이하	0			에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		불	검
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하		불	검
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하		불	검
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하		불	검
불소	1.5 mg/L 이하	0.29			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.12		
비소	0.01 mg/L 이하	0.007			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0006		
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출		
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0006		
시아나	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출		
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출		
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출		
질산성질소	10 mg/L 이하	2.2			포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04		
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출		
붕소	1.0 mg/L 이하	0.01			경도	300 mg/L 이하	52		
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출		
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취	무취		
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미	무미		
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하	불검출		
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하	불검출		
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출		
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1		
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하	0.003		
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하	30.9		
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			증발잔류물	500 mg/L 이하	222		
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하	불검출		
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하	불검출		
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하	0.02		
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하	12		
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출		
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1247

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라농)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1247
채수장소	전라남도 장성군 북하면 약수리 가인			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.24
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0076
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0070
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.007
질산성질소	10 mg/L 이하	1.0	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	39
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.3
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.007
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.062	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.049	아연	3 mg/L 이하	0.016
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.012	염소이온	250 mg/L 이하	12.5
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	54
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.02
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	4
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1246

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이창현

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1246
채수장소	전라남도 장성군 북하면 중평 강선			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.19
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에이드	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	2.2	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	91
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.006
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.5
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	야연	3 mg/L 이하	0.010
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	32.8
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	190
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	1 NTU 이하	0.02
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	4
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1233

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 감변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임채림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 퇴 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1233
채수장소	전라남도 장성군 삼계면 덕산리 이암			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0032			톨루엔	0.7 mg/L 이하		불	검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0			에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		불	검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하		불	검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하		불	검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하		불	검출
물소	1.5 mg/L 이하	불검출			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.14		
비소	0.01 mg/L 이하	불검출			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		불	검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		불	검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		불	검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		불	검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하		불	검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세탁에시드	0.1 mg/L 이하		불	검출
질산성질소	10 mg/L 이하	3.0			포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04		
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하		불	검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출			경도	300 mg/L 이하	41		
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.5		
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취	무취		
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미	무미		
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하	0.017		
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하	불	검출	
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불	검출	
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.4		
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하	0.017		
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하	10.8		
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			중발잔류물	500 mg/L 이하	101		
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하	불	검출	
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하	불	검출	
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하	0.02		
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하	4		
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하	불	검출	
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1232

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

제 수 자 : 임채림

제 목 : 수질검사성적서 교부

반 응 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_표류수(전향목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1232
채수장소	전라남도 장성군 삼계면 부성리 절암	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
볼소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.09
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	1.5	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	78
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.7
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.004
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.016
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	11.0
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	144
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.30
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	14
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일



문서번호 : BA2508-1236

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임채림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_표류수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1236
채수장소	전라남도 장성군 삼계면 생촌 생촌			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출				
일반세균	100 CFU/mL 이하	2	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출				
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출				
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.08				
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출				
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출				
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출				
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출				
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출				
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출				
질산성질소	10 mg/L 이하	12.2	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04				
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출				
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	70				
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출				
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취				
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미				
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.027				
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출				
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출				
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.4				
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.045				
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	11.6				
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	194				
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출				
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출				
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.26				
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	4				
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출				
판정	부적합								
수질기준초과항목	질산성질소 : 12.2								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

보

제



문서번호 : BA2508-1235

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임채림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_표류수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1235
채수장소	전라남도 장성군 삼계면 생촌 성암	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03	mg/L 이하	불	검출	톨루엔	0.7	mg/L 이하	불	검출
일반세균	100	CFU/mL 이하	2		에틸벤젠	0.3	mg/L 이하	불	검출
총대장균군	불	검출/100 mL	불	검출	크실렌	0.5	mg/L 이하	불	검출
분원성대장균군/대장균	불	검출/100 mL	불	검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03	mg/L 이하	불	검출
납	0.01	mg/L 이하	불	검출	사염화탄소	0.002	mg/L 이하	불	검출
불소	1.5	mg/L 이하	불	검출	유리잔류염소	4.0	mg/L 이하	0.10	
비소	0.01	mg/L 이하	불	검출	클로랄하이드레이트	0.03	mg/L 이하	불	검출
세레늄	0.01	mg/L 이하	불	검출	디브로모아세토니트릴	0.1	mg/L 이하	불	검출
수은	0.001	mg/L 이하	불	검출	디클로로아세토니트릴	0.09	mg/L 이하	불	검출
시안	0.01	mg/L 이하	불	검출	트리클로로아세토니트릴	0.004	mg/L 이하	불	검출
크롬	0.05	mg/L 이하	불	검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003	mg/L 이하	불	검출
암모니아성질소	0.5	mg/L 이하	불	검출	할로아세틱에시드	0.1	mg/L 이하	불	검출
질산성질소	10	mg/L 이하	8.6		포름알데히드	0.5	mg/L 이하	0.04	
카드뮴	0.005	mg/L 이하	불	검출	1,4-다이옥산	0.05	mg/L 이하	불	검출
동소	1.0	mg/L 이하	불	검출	경도	300	mg/L 이하	67	
브롬산염	0.01	mg/L 이하	불	검출	과망간산칼륨소비량	10	mg/L 이하	불	검출
페놀	0.005	mg/L 이하	불	검출	냄새	무취		무취	
다이아지논	0.02	mg/L 이하	불	검출	맛	무미		무미	
파라티온	0.06	mg/L 이하	불	검출	동	1	mg/L 이하	0.017	
페니트로티온	0.04	mg/L 이하	불	검출	색도	5	도 이하	불	검출
카바릴	0.07	mg/L 이하	불	검출	세제(음이온계면활성제)	0.5	mg/L 이하	불	검출
총트리할로메탄	0.1	mg/L 이하	불	검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5		6.4	
클로로포름	0.08	mg/L 이하	불	검출	아연	3	mg/L 이하	0.024	
브로모디클로로메탄	0.03	mg/L 이하	불	검출	염소이온	250	mg/L 이하	47.1	
디브로모클로로메탄	0.1	mg/L 이하	불	검출	증발잔류물	500	mg/L 이하	240	
1,1,1-트리클로로메탄	0.1	mg/L 이하	불	검출	철	0.3	mg/L 이하	불	검출
테트라클로로에틸렌	0.01	mg/L 이하	불	검출	망간	0.05	mg/L 이하	불	검출
트리클로로에틸렌	0.03	mg/L 이하	불	검출	탁도	0.5	NTU 이하	0.02	
디클로로메탄	0.02	mg/L 이하	불	검출	황산이온	200	mg/L 이하	8	
벤젠	0.01	mg/L 이하	불	검출	알루미늄	0.2	mg/L 이하	불	검출

판정	적합
수질기준초과항목	없음
비고	

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

문서번호 : BA2508-1234

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임재림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_표류수(전향목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1234
채수장소	전라남도 장성군 삼계면 수산 만화	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	불검출	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.07
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	3.5	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	76
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	0.037
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.038
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	염소이온	250 mg/L 이하	9.4
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	173
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.25
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	5
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1228

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

제 수 자 : 임채림

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도 지하수(전항목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1228
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 덕진리 덕진	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검사항목	기	준	결	과	검사항목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하		0.0004		톨루엔	0.7 mg/L 이하		불검출	
일반세균	100 CFU/mL 이하		2		에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		불검출	
총대장균군	불검출/100 mL		불검출		크실렌	0.5 mg/L 이하		불검출	
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL		불검출		1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하		불검출	
납	0.01 mg/L 이하		불검출		사염화탄소	0.002 mg/L 이하		불검출	
불소	1.5 mg/L 이하		불검출		유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		0.12	
비소	0.01 mg/L 이하		불검출		클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		불검출	
세레늄	0.01 mg/L 이하		불검출		디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		불검출	
수은	0.001 mg/L 이하		불검출		디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		불검출	
시아나이드	0.01 mg/L 이하		불검출		트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		불검출	
크롬	0.05 mg/L 이하		불검출		1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하		불검출	
알모니아성질소	0.5 mg/L 이하		불검출		할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하		불검출	
질산성질소	10 mg/L 이하		5.1		포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.04	
카드뮴	0.005 mg/L 이하		불검출		1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하		불검출	
붕소	1.0 mg/L 이하		불검출		경도	300 mg/L 이하		149	
브롬산염	0.01 mg/L 이하		불검출		과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하		불검출	
페놀	0.005 mg/L 이하		불검출		냄새	무취		무취	
다이아지논	0.02 mg/L 이하		불검출		맛	무미		무미	
파라티온	0.06 mg/L 이하		불검출		동	1 mg/L 이하		0.014	
페니트로티온	0.04 mg/L 이하		불검출		색도	5 도 이하		불검출	
카바릴	0.07 mg/L 이하		불검출		세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하		불검출	
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하		불검출		수소이온농도	5.8 ~ 8.5		7.4	
클로로포름	0.08 mg/L 이하		불검출		아연	3 mg/L 이하		0.442	
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하		불검출		염소이온	250 mg/L 이하		19.3	
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하		불검출		증발잔류물	500 mg/L 이하		251	
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하		불검출		철	0.3 mg/L 이하		불검출	
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하		불검출		망간	0.05 mg/L 이하		불검출	
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하		불검출		탁도	1 NTU 이하		0.48	
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하		불검출		황산이온	200 mg/L 이하		7	
벤젠	0.01 mg/L 이하		불검출		알루미늄	0.2 mg/L 이하		불검출	
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일



문서번호 : BA2508-1229

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2025년 09월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임재림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목,우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1229
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 아은리 아은, 채락	접수일자	2025년 08월 28일	관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0002			톨루엔	0.7 mg/L 이하		불검출	
일반세균	100 CFU/mL 이하	0			에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		불검출	
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하		불검출	
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하		불검출	
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하		불검출	
불소	1.5 mg/L 이하	불검출			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		0.08	
비소	0.01 mg/L 이하	불검출			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		불검출	
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		불검출	
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		불검출	
시아나	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		불검출	
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하		불검출	
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하		불검출	
질산성질소	10 mg/L 이하	0.8			포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.04	
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하		불검출	
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출			경도	300 mg/L 이하		56	
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하		0.3	
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취		무취	
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미		무미	
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하		0.006	
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하		불검출	
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하		불검출	
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5		7.2	
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하		0.023	
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하		6.6	
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			증발잔류물	500 mg/L 이하		95	
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하		불검출	
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하		불검출	
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하		0.10	
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하		2	
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하		불검출	
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1230

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

제 수 자 : 임채림

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수 (전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 외 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1230
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 금호리 초지	관련법령	먹는물관리법 제5조	접수일자	2025년 08월 28일

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0002	불검출		톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출		
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	불검출		에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출		
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출		
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출		
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출		
물소	1.5 mg/L 이하	불검출			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.13		
비소	0.01 mg/L 이하	불검출			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출		
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출		
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출		
시안	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출		
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출		
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출		
질산성질소	10 mg/L 이하	1.7			포름알데히드	0.5 mg/L 이하	0.04		
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출		
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출			경도	300 mg/L 이하	38		
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출		
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취	무취		
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미	무미		
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하	0.007		
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하	불검출		
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출		
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.7		
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하	0.011		
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하	6.4		
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			증발잔류물	500 mg/L 이하	77		
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하	불검출		
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하	불검출		
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하	0.19		
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하	3		
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출		

판정

적합

수질기준초과항목

없음

비고

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2508-1231

시행일자 : 2025년 09월 16일

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임채림

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)
장성군맑은물관리사업소 귀하

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	마을상수도_지하수(전향목, 우라늄)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2025년 08월 28일	접수번호	BA2508-1231
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 옥정리 맥정, 대해			접수일자	2025년 08월 28일
				관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기	준	결	과	검 사 항 목	기	준	결	과
우라늄(Uranium)	0.03 mg/L 이하	0.0040			톨루엔	0.7 mg/L 이하		불검출	
일반세균	100 CFU/mL 이하	2			에틸벤젠	0.3 mg/L 이하		불검출	
총대장균군	불검출/100 mL	불검출			크실렌	0.5 mg/L 이하		불검출	
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출			1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하		불검출	
납	0.01 mg/L 이하	불검출			사염화탄소	0.002 mg/L 이하		불검출	
불소	1.5 mg/L 이하	0.35			유리잔류염소	4.0 mg/L 이하		0.07	
비소	0.01 mg/L 이하	불검출			클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하		불검출	
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하		불검출	
수은	0.001 mg/L 이하	불검출			디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하		불검출	
시아나	0.01 mg/L 이하	불검출			트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하		불검출	
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하		불검출	
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출			할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하		0.007	
질산성질소	10 mg/L 이하	2.2			포름알데히드	0.5 mg/L 이하		0.04	
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하		불검출	
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출			경도	300 mg/L 이하		115	
브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출			과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하		불검출	
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			냄새	무취		무취	
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출			맛	무미		무미	
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출			동	1 mg/L 이하		0.006	
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출			색도	5 도 이하		불검출	
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하		불검출	
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			수소이온농도	5.8 ~ 8.5		7.6	
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			아연	3 mg/L 이하		0.010	
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출			염소이온	250 mg/L 이하		10.6	
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출			증발잔류물	500 mg/L 이하		163	
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출			철	0.3 mg/L 이하		불검출	
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출			망간	0.05 mg/L 이하		불검출	
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			탁도	1 NTU 이하		0.03	
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			황산이온	200 mg/L 이하		21	
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			알루미늄	0.2 mg/L 이하		불검출	
판정	적합								
수질기준초과항목	없음								
비고									

(주)바른환경연구소



2025년 09월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석