

문서번호 : 연한E10600790호

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 김장옥

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(정향목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	접수번호	E10600790
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 아문리 취락 취락	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 17일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	19	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	시염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.11
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토나이트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토나이트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토나이트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
인도시아질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세탁에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.0	포름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	87
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	2.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파리티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.8
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.007
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
송트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	148
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.12
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : KH10600791호

배 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 나승배

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마를상수도_표류수(전형목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	접수번호	E10600791
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 영천리 영천 영천	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 17일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	6	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.16
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로로하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세탁에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.9	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	71
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.5
해놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	0.025
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.7
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.100
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	8
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	126
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	0.5NTU이하	0.30
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

관장은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 연한E10600792호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경광도시과 귀하

일 회 자 : 김상운

515-805

## 시 험 성 적 서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	소규모급수_표류수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
점 수 번 호	E10600792				
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	점 수 일 자	2014년 06월 17일
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 영천리 충무 충무	전화번호	061-390-7521		

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.13
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.002
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	0.001
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03, 0mg/L이하	0.0040
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	0.0016
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.034
질산성질소	10mg/L이하	1.2	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	32
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	2.1
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라타온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	0.020
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(용이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8~8.5	6.7
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	이연	3mg/L이하	0.158
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	11
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.008	중발잔류물	500mg/L이하	74
클로로포름	0.08mg/L이하	0.004	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	0.5NTU이하	0.14
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	5
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 전한E10600793호

제 목 : 수질검사신청서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 정점남

515-805

## 시 험 성 적 서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마음상수도_지하수(전향목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 의 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	접수번호	E10600793
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 단광리 단광 단광	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 17일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	시아니화탄소	0.002mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.003
납	0.01mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	불검출
불소	1.5mg/L 이하	불검출	클로로하이드레이트	0.03.0mg/L 이하	불검출
비소	0.01mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01mg/L 이하	0.006	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	0.0012
수은	0.001mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
시안	0.01mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출
크롬	0.05mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	알로아세탁에시드	0.1mg/L 이하	0.039
질산성질소	10mg/L 이하	0.8	포름알데하드	0.5mg/L 이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	경도	300mg/L 이하	41
보론	1.0mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	2.3
페놀	0.005mg/L 이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	맛	무미	적합
파리티온	0.06mg/L 이하	불검출	동	1mg/L 이하	0.009
메니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	색도	5도 이하	4
카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L 이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.9
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	이온	3mg/L 이하	0.062
트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	염소이온	250mg/L 이하	13
총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.011	중방전류물	500mg/L 이하	90
클로로포름	0.08mg/L 이하	0.007	철	0.3mg/L 이하	0.18
디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	망간	0.05mg/L 이하	불검출
벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	탁도	1NTU 이하	0.95
톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	황산이온	200mg/L 이하	7
메틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L 이하	불검출
크실렌	0.5mg/L 이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

(주) 미래덴한연구소



2014년 06월 30일



문서번호 : 연한E10600794호

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 차일준

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마름상수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	접수번호	E10600794
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 영천리 덕산 덕산	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 17일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	35	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
바소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.8	모름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	79
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.4
매몰	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
키바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.9
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	이연	3mg/L이하	0.015
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
중트리클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중금속잔류물	500mg/L이하	132
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	질	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.21
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



분석번호 : E10600795호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 용 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 정용주

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(전향목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 령 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	접수번호	E10600795
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 무촌리 부흥 부흥	전화번호		접수일자	2014년 06월 17일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	91	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리전류영소	4.0mg/L이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.19	클로로할라이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	0.006	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.0	포름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	104
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.8
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	8.1
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.008
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	16
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.001	중발잔류물	500mg/L이하	190
클로로포름	0.08mg/L이하	0.001	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.15
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	7
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

(주) 미래덴한연구소



2014년 06월 30일



문서번호 : 연한E10600796-2

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

임 회 자 : 정영임

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	검사항목	정기검사용	신고번호	접수번호
마을상수도_지하수(전향적)	장성군수	2014년 06월 17일	E10600796	2014년 06월 17일
의 회 인	채수일자	전화번호		
채수장소	전라남도 장성군 진원면 학림리 월정 월정	061-390-7521		

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	8	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분변성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.18
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
셀소	1.5mg/L이하	0.18	클로로하이드레이트	0.03, 0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아니드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	알로세탁에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	4.8	모놀라일라이트	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	92
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.4
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
메티프로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.3
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.010
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	15
헥스리할로메탄	0.1mg/L이하	0.001	중발잔류물	500mg/L이하	203
클로로포름	0.08mg/L이하	0.001	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.08
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

(주) 미래덴한연구소



2014년 06월 30일

문서번호 : 전한E10600797호

제 목 : 수질검사신청서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 남 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

임 회 자 : 박사순

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마물상수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	접수번호	E10600797
채수장소	전라남도 장성군 전면면 용산리 두월 두월	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 17일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	14	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	시염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.16
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.42	클로로하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	5.2	포름알데하드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	72
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.3
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아치논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.4
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.008
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	16
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	175
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.10
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	3
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

본 성적서는 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.



2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



분석번호 : KH10600798호

제 목 : 수질검사항목서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 구정림

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_자하수(전항목)	검사목적	청기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 17일	접수번호	E10600798
채수장소	전라남도 장성군 관원면 학림리 고내 고내	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 17일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	1	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.18
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로로하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	0.01	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	8.0	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	65
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.8
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	독	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카비탈	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.6
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	이온	3mg/L이하	0.017
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	영소이온	250mg/L이하	22
헥사클로로메탄	0.1mg/L이하	0.001	중방잔류물	500mg/L이하	202
클로로포름	0.08mg/L이하	0.001	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.10
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	5
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

본 성적서는 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 연한E10600724호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 용 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

일 회 자 : 김채수

515-805

## 시 험 성 적 서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(전향목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600724
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 옥정리 구대해 구대해	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 16일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	35	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.18
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로로하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
망모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.0	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	52
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	불검출
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	8.0
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.002
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	8
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발전류물	500mg/L이하	74
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.74
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	3
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	0.02
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 덴한E10600725호

세 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 장용진

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600725
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 금호리 여굴 여굴	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	85	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.20
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	1.26	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
바소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레브	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아니	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세탁에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	불검출	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	174
보론	1.0mg/L이하	0.02	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.7
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냉새	무취	적합
다이아치논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.8
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.015
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	12
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	229
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.43
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	20
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정용 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.



2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소

문서번호 : 덴한E10600726호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

일 회 자 : 김병권

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마음상수도_치하수(잔향목)	검사목적	장기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600726
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 와룡리 와곡 외곡	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 16일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시험 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
몰소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
망모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	알로아세탁에시드	0.1mg/L이하	0.015
질산성질소	10mg/L이하	0.8	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	43
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.4
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.2
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.192
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	12
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	86
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.63
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	0.02
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 덴한E10600727호

제 목 : 수질검사성취서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군침/경관도시과 귀하

입 회 자 : 문희태

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

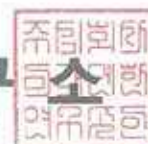
검 체 명	마을상수도_자하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600727
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 금호리 금동 원금동			접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	92	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.49	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
망모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	알로아세탁에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.0	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	121
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.1
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라타온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.5
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.465
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	71
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	0.004
엔젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.28
플루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸엔젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크릴렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

본검은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 목적외에 어떠한 용도로도 사용할 수 없습니다.



2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소

문서번호 : 연한E10600728호

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

방 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 념 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 김병준

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	소규모급수_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600728
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 먹호리 매실 매실	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 16일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	3	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	시아놀탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.20
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.30	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.5	포름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	25
보론	1.0mg/L이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8~8.5	7.4
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.017
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	14
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	162
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.25
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	9
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : KH0600729호

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 용 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

임 회 자 : 정윤진

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	소규모급수_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600729
채수장소	전라남도 장성군 황룡면 금호리 초지 초지	채수일자	2014년 06월 16일	접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	86	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥신	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.3	포름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	46
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	독	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.7
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.502
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	87
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.26
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

본장은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험  
의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 덴한E10600730호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 용 : 전라남도 장성군 장성읍 명천리 1061-2

보 낸 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 최선거

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600730
채수장소	전라남도 장성군 서산면 금계리 여고 여고	접수일자	2014년 06월 16일	전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	91	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.16
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	0.5	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	44
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.7
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라타온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	0.008
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.3
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	이연	3mg/L이하	0.058
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	74
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.27
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 연한E10600731호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 용 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 낸 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 김종욱

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(전원목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600731
채수장소	전라남도 장성군 서삼면 장산리 임곡 임곡	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과를 다음과 같습니다.

### 2. 시험 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	74	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.16
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.37	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.2	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	70
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.6
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.4
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.051
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	8
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.001	중발잔류물	500mg/L이하	118
클로로포름	0.08mg/L이하	0.001	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.16
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 편한E10600732호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 념 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 김종욱

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(전함목)	검사목적	청기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600732
채수장소	전라남도 장성군 서암면 추암리 추암 추암	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과를 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	25	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	시멘트화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.13
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.40	클로로할라이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에사드	0.1mg/L이하	0.002
질산성질소	10mg/L이하	2.9	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	34
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.3
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	색도	1mg/L이하	0.011
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
키바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8~8.5	6.7
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	이온	3mg/L이하	0.130
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	9
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	80
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.32
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	6
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정을 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 연한E10600733호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 낸 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

인 회 자 : 문형기

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마물삼수도_지하수(전향목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600733
채수장소	전라남도 장성군 서상면 용흥리 용흥 용흥	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 16일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리진류영소	4.0mg/L이하	0.19
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.005
질산성질소	10mg/L이하	1.8	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	198
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	2.8
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	3
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.3
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.016
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	33
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.001	중발잔류물	500mg/L이하	309
클로로포름	0.08mg/L이하	0.001	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	0.070
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.97
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	23
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		
판 정	부 적 합				
수질기준초과항목	망간				

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 덴한E10600734호

제 목 : 수질검사업적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

방 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 낼 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 김진화

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마를상수도_표류수(천한역)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600734
채수장소	전라남도 장성군 서삼면 대덕리 세로 세로			접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	22	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.14
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세탁에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.0	모름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	47
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.4
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계연활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.0
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.007
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발잔류물	500mg/L이하	70
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	0.5NTU이하	0.36
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	5
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험  
의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 전한E10600735호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 선거식

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_표류수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600735
채수장소	전라남도 장성군 서암면 송현리 해평 해평	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시험 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	65	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리전류영소	4.0mg/L이하	0.14
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.40	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트랄	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	0.006	다클로로아세토니트랄	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트랄	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
임모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	0.5	포름알데하드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	57
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.1
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	독	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.8
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.034
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	8
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	총발산류물	500mg/L이하	83
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	0.5NTU이하	0.25
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	8
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.



2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소

문서번호 : 연한E10600736호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

일 회 자 : 김성신

515-805

## 시 험 성 적 서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	검 사 목 적	정 기 검 사 용	신 고 번 호	접 수 번 호
마물성수도_지하수(전항목)	정기검사용			E10600736
의 외 인	채수일자	2014년 06월 16일	접수일자	2014년 06월 16일
채수장소	전라남도 장성군 서삼면 모암리 모암 모암		전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	8	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.16
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.34	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	8.7	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	80
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.7
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.5
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	미연	3mg/L이하	0.025
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	16
중트리할로에탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	150
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	질	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.28
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	6
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험의외목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 연한E10600737호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 김정아

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_자하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600737
채수장소	전라남도 장성군 서상면 모암리 주암 주암	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.17
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.37	클로로하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	2.4	포름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	85
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.0
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.004
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	13
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	118
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.14
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	10
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 연한E10600738호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

방 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경광도시과 귀하

입 회 자 : 문형기

515-805

## 시 험 성 적 서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 외 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600738
채수장소	전라남도 장성군 서삼면 통촌리 태암 태암	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	15	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.16
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아니드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥신	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	17.5	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	66
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.3
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
디아아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	중	1mg/L이하	0.097
페이트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	3
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	5.9
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	3.252
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	35
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	237
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	0.027
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.99
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	2
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	부 적 합				
수질기준초과항목	질산성질소, 아연				

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 덴한E10600739호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 최선거

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	소규모급수_표류수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600739
채수장소	전라남도 장성군 서삼면 금계리 봉천 봉천	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.52
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.001
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	0.0007
비소	0.01mg/L이하	0.006	디브로모아세토니트랄	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트랄	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트랄	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.028
질산성질소	10mg/L이하	1.5	포름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	31
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	용	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8~8.5	7.1
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.015
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	11
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.011	중발잔류물	500mg/L이하	60
클로로포름	0.08mg/L이하	0.010	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	0.5NTU이하	0.16
플루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정용 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 덴한E10600740호

제 목 : 수질검사합격서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

반 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 념 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 오윤현

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	소규모급수_표류수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 외 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600740
채수장소	전라남도 장성군 서암면 추암리 교차 교차	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-350-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	6	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
몰소	1.5mg/L이하	1.92	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	0.007	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.001
질산성질소	10mg/L이하	불검출	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	92
보론	1.0mg/L이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.7
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라타온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바질	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계연화성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	8.2
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.006
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	8
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	중발견류물	500mg/L이하	168
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	0.5NTU이하	0.13
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	16
메틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	부 적 합				
수질기준초과항목	몰소				

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 편한E10600741호

제 목 : 수질검사원칙서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 용 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

일 회 자 : 변형석

515-805

## 시 험 성 적 서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_치하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600741
채수장소	전라남도 장성군 복암면 월계리 읍리 읍리	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 16일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	88	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.15
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.84	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	2.8	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	53
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.4
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.4
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	이연	3mg/L이하	0.365
트라클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	8
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	중방잔류물	500mg/L이하	93
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.18
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	6
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 연한E10600742호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 변중석

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마물상수도_치하수(전항목)	검사목적	정가검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600742
채수장소	전라남도 장성군 북일면 성덕리 광암 광암장두	접수일자	2014년 06월 16일	전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시험 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	23	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.16
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	0.005	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.6	포름알데하이드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	56
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	2.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.7
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.015
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	12
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	86
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.28
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	7
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 연한E10600743호

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

방 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 황홍수

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마을상수도_차하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600743
채수장소	전라남도 장성군 북일면 문암리 금곡 금곡	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
					061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	91	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.14
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03,0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	0.006	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	2.1	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	강도	300mg/L이하	46
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.4
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	중	1mg/L이하	불검출
페이트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바틸	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.3
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.030
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.001	중발잔류물	500mg/L이하	86
클로로포름	0.08mg/L이하	0.001	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	학도	1NTU이하	0.77
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	6
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 연한K10600744호

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 김희삼

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마음상수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600744
채수장소	전라남도 장성군 북일면 문암리 광암 광암	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 16일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과서는 다음과 같습니다.

### 2. 시험 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	91	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.19
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로로알라이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	0.006	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	2.2	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	46
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.6
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라타온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	0.020
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	6.3
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.055
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	13
총트리클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출	중발진류물	500mg/L이하	62
클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.32
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	9
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 판한E10600745호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 조근형

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	소규모급수_지하수(전항목)	검사목적	청기검사용	신고번호	
접수번호	E10600745				
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수일자	2014년 06월 16일
채수장소	전라남도 장성군 북일면 성덕리 공평 공평	전화번호	061-390-7521		

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	87	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.14
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	0.006	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.3	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	55
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	색도	1mg/L이하	0.050
페이트로틴온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.0
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.578
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	12
총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	78
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.53
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	7
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

(주) 미래덴한연구소



2014년 06월 30일

문서번호 : 연한E10600746호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 용 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 변중석

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마물상수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600746
채수장소	전라남도 장성군 북일면 성덕리 원성덕 원성덕	접수일자	2014년 06월 16일	전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시험 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	83	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	시아놀탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.14
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
몰소	1.5mg/L이하	1.14	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	1.3	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	50
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	2.5
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
파티트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.9
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.016
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	7
헥사클로로에탄	0.1mg/L이하	0.003	중발잔류물	500mg/L이하	103
클로로포름	0.08mg/L이하	0.003	질	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.97
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	4
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	0.07
크실렌	0.5mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소





문서번호 : 덴한E10600747호

제 목 : 수질검사결과서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 이우태

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	소규모급수_자하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 료 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600747
채수장소	전라남도 장성군 북일면 성산리 유대 유대	전화번호	061-390-7521	접수일자	2014년 06월 16일

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.12
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	불검출
납	0.01mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	불검출
불소	1.5mg/L 이하	0.20	클로로할라이드레이트	0.03.0mg/L 이하	불검출
비소	0.01mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	불검출
세레늄	0.01mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
수은	0.001mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출
크롬	0.05mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥신	0.05mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	불검출
질산성질소	10mg/L 이하	0.5	포름알데히드	0.5mg/L 이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	경도	300mg/L 이하	140
보론	1.0mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	1.3
파놀	0.005mg/L 이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	동	1mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	색도	5도 이하	1
카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L 이하	불검출
1,1,1-트리클로로메탄	0.1mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.8
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	아연	3mg/L 이하	0.007
트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	염소이온	250mg/L 이하	14
총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500mg/L 이하	199
클로로포름	0.08mg/L 이하	불검출	철	0.3mg/L 이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	망간	0.05mg/L 이하	불검출
벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	탁도	1NTU 이하	0.11
톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	황산이온	200mg/L 이하	16
에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L 이하	불검출
크실렌	0.5mg/L 이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.



2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소

문서번호 : 편한E10600748호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 차동배

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마음상수도_지하수(전환목)	검사목적	점기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600748
채수장소	전라남도 장성군 북이면 백암리 선평 선평			접수일자	2014년 06월 16일
				전화번호	061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	시염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.12
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.16	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	알로아세탁에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	3.3	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	경도	300mg/L이하	45
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	2.6
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지는	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라티온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8~8.5	7.2
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.009
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	8
총트리클로로에탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	102
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.19
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	8
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험 의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.



2014년 06월 30일

(주) 미래덴한연구소



문서번호 : 덴한E10600749호

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2014년 06월 30일

발 음 : 전라남도 장성군 장성읍 영천리 1061-2

보 내 : (주)미래덴한연구소

장성군청/경관도시과 귀하

입 회 자 : 차동배

515-805

## 시험 성적서

### 1. 검 체 내 용

검 체 명	마들삼수도_지하수(전항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 회 인	장성군수	채수일자	2014년 06월 16일	접수번호	E10600749
채수장소	전라남도 장성군 북이면 신월리 월하 신월	전화번호		접수일자	2014년 06월 16일
					061-390-7521

귀하께서 우리 연구원에 의뢰한 검체에 대한 검사결과는 다음과 같습니다.

### 2. 시 험 결 과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
일반세균	100CFU/ml 이하	0	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100ml	불검출	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.14
대장균	불검출/100ml	불검출	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
납	0.01mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
불소	1.5mg/L이하	0.19	클로랄하이드레이트	0.03.0mg/L이하	불검출
비소	0.01mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출
세레늄	0.01mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	불검출
수은	0.001mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
시안	0.01mg/L이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
크롬	0.05mg/L이하	불검출	1,4-디아옥산	0.05mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
질산성질소	10mg/L이하	2.2	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	강도	300mg/L이하	67
보론	1.0mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.1
페놀	0.005mg/L이하	불검출	냄새	무취	적합
다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	맛	무미	적합
파라타온	0.06mg/L이하	불검출	동	1mg/L이하	불검출
페니트로타온	0.04mg/L이하	불검출	색도	5도이하	1
카바릴	0.07mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8-8.5	7.2
테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	아연	3mg/L이하	0.010
트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	염소이온	250mg/L이하	11
헥사클로로에탄	0.1mg/L이하	0.002	중발잔류물	500mg/L이하	112
클로로포름	0.08mg/L이하	0.002	철	0.3mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	망간	0.05mg/L이하	불검출
벤젠	0.01mg/L이하	불검출	탁도	1NTU이하	0.15
톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	황산이온	200mg/L이하	6
에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
크실렌	0.5mg/L이하	불검출		- 이하없음 -	
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

판정은 먹는물 관리법 제5조의 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조의 별표1의 기준에 의거합니다. 본 성적서는 시험의뢰목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

(주) 미래덴한연구소



2014년 06월 30일