

발 호 : 전남 장성군 화흥면 장면도 377
 장성군맑은물관리사업소 신영호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호 : CT581566
 발 급 일 : 2016년 4월 12일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

집수번호	11602346	집 수 일	2016년 4월 6일
의뢰인	장성군맑은물관리사업소		
시료명	상수원수(호소수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
제수장소	전남 장성군 장성읍 유탕저수지		
비고			

2. 수질검사 결과

검사항목	검사결과	검사항목	검사결과
수소이온농도	7.2	셀레늄	■
생물화학적산소요구량	■	암모니아성질소	■
화학적산소요구량	2.0	질산성질소	■
부유물질량	2.0	카바릴	■
용존산소량	8.5	1,1,1-트리클로로에틸렌	■
총대장균군	11	테트라클로로에틸렌	■
분원성대장균군	<2	트리클로로에틸렌	■
카드뮴	■	페놀	■
비소	■	붕소(보통)	■
치안	■	노말렉산추출물질(동식물유지류)함유량	■
수은	■	사염화탄소	■
납	■	1,2-디클로로에탄	■
크롬	■	디클로로에탄	■
유기인	■	벤젠	■
다이이치논	■	클로로포름	■
파라티온	■	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	■
페니트로티온	■	인디올	■
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	■		
음이온계면활성제	■		
불소	■		

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발주처: 전남 장성군 장성읍 장안로 377

장성군맑은물관리사업소 신열호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신: 장성군맑은물관리사업소

발신: 다산생명과학원(주)

제복: 수질검사성적서 교부

발급번호: CT581567

발급일: 2016년 4월 18일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

검수번호	11602347	검수일	2016년 4월 6일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	수돗물(정수)	직급		
검사목적	정기검사	성명	신열호	
채수장소	전남 장성군 장성정수장			
채수방법		채수일시	2016-04-06	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.60
납	0.01 mg/L이하	불검출	중트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.008
불소	1.5 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.003
비소	0.01 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.003
세균총	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.002
수은	0.001 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0009
시안	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	불검출
크롬	0.05 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0007
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L이하	0.7	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.002
카드뮴	0.005 mg/L이하	불검출	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
붕소(보론)	1.0 mg/L이하	불검출	경도	300 mg/L이하	21
페놀	0.005 mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.9
다이이치논	0.02 mg/L이하	불검출	냄새	무취	없음
파리티온	0.06 mg/L이하	불검출	맛	무미	없음
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
키바릴	0.07 mg/L이하	불검출	색도	5도이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.3
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	아연	3 mg/L이하	0.002
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	9.8
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	중금속류	500 mg/L이하	83
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	망간	0.05 mg/L이하	불검출
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	3
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출

관정: 적합

수질기준 초과항목

다산생명과학원(주)대표이사





분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co.,Ltd.

(우) 58110 전남 화순군 화순읍 쌍충로 127 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:이철재, 연구분석이사:백계진, 실장:조진숙, 담당:서영주,유지원

발행처: 전남 화순군 화순읍 쌍충로 127 5층

장성군맑은물관리사업소 신열호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신: 장성군맑은물관리사업소

제목: 수질검사성적서 교부

발신: 다산생명과학원(주)

발급번호: CT581568

발급일: 2016년 4월 18일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

검수번호	11602348	검수일	2016년 4월 6일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	일반수도꼭지	직급		
검사목적	정기검사	성명	신열호	
채수장소	전남 장성군 장성읍 성산6길 42-5			
채수방법	채수일시	2016-04-06	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.51
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
불소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비소	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세레늄	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수은	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시안	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
붕소(보론)	1.0 mg/L이하	■	칼도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
다이이치논	0.02 mg/L이하	■	냄새	무취	■
파리디온	0.06 mg/L이하	■	맛	무미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
카비릴	0.07 mg/L이하	■	색도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아인	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	암소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	중금속류물	500 mg/L이하	■
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

판정: 상기항목 적합

수질기준초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발신처: 전남 장성군 장성읍 장성로 377
 장성군맑은물관리사업소 신열호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신: 장성군맑은물관리사업소

제목: 수질검사성적서 교부

발신: 다산생명과학원(주)

발급번호: CT581569

발급일: 2016년 4월 18일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

검수번호	11602349	검수일	2016년 4월 6일	봉인함부원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	일반수도꼭지	직급	신열호	
검사목적	정기검사	성명	신열호	
채수장소	전남 장성군 장성읍 매화1길8			
채수방법		채수일시	2016-04-06	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리산류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.56
남	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
불소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비소	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세균총	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수온	0.001 mg/L이하	■	클로로하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시인	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데하이드	0.5 mg/L이하	■
붕소(보통)	1.0 mg/L이하	■	경도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	냄새	무취	■
파라디온	0.06 mg/L이하	■	맛	무미	■
베니트로디온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
키바릴	0.07 mg/L이하	■	색도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아연	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	중방진류물	500 mg/L이하	■
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
시험화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

판정: 상기항목 적합

수질기준초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발행처: 전남 장성군 황룡면 경면도 377

장성군맑은물관리사업소 신열호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소

제목 : 수질검사성적서 교부

발신 : 다산생명과학원(주)

발급번호: CT581570

발급일: 2016년 4월 18일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

접수번호	11602350	접수일	2016년 4월 6일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	일반수도꼭지	직급		
검사목적	정기검사	성명	신열호	
채수장소	전남 장성군 삼계면 백산길29-6			
채수방법		채수일시	2016-04-06	의뢰인거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.61
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
몰 수	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비 수	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세 레 님	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수 은	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시 인	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크 롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
붕소(보통)	1.0 mg/L이하	■	경도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
다이이치논	0.02 mg/L이하	■	냄새	무취	■
파라디온	0.06 mg/L이하	■	맛	무미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
카바릴	0.07 mg/L이하	■	색도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아인	3 mg/L이하	■
디클로로에탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	중방산류물	500 mg/L이하	■
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	질	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
시암화된수	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

관정

상기항목 적합

수질기준초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



발 품 : 전남 장성군 북하면 장면로 377
장성군맑은물관리사업소 신열호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소
제 목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호: CT581571
발 급 일: 2016년 4월 18일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

검수번호	11602351	접 수 일	2016년 4월 6일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	일반수도꼭지	직급		
검사목적	정기검사	성명	신열호	
채수장소	전남 장성군 북하면 담장로 1228-4			
채수방법		채수일시	2016-04-06	의뢰인거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리신티움소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.42
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
물 소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비 소	0.01 mg/L이하	■	브로모디할로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세 레 농	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수 은	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시 안	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크 롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	알로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
붕소(보통)	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	냄새	무취	■
피라티온	0.06 mg/L이하	■	맛	무미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
키배럴	0.07 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아 인	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	승발산류물	500 mg/L이하	■
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	침	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발신처: 전남 화순군 화순읍 쌍충로 127 5층
 장성군맑은물관리사업소 신열호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신: 장성군맑은물관리사업소

제목: 수질검사성적서 교부

발신: 다산생명과학원(주)

발급번호: CT581572

발급일: 2016년 4월 18일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

검수번호	11602352	검수일	2016년 4월 6일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	일반수도꼭지	직급		
검사목적	정기검사	성명	신열호	
채수장소	전남 장성군 남면 월정길79-2			
채수방법		채수일시	2016-04-06	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.60
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
몰소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비소	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세레늄	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수은	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시아나이드	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
붕소(보론)	1.0 mg/L이하	■	경도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	냄새	무취	■
파라디온	0.06 mg/L이하	■	맛	무미	■
페니트로디온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
카바릴	0.07 mg/L이하	■	색도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아연	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	중금속류	500 mg/L이하	■
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
치일화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

판정: 상기항목 적합

수질기준 초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발행처: 전남 화순군 화순읍 성충로 377

장성군맑은물관리사업소 신월호 귀하

515-810

수질검사성적서

수신: 장성군맑은물관리사업소

제목: 수질검사성적서 교부

발신: 다산생명과학원(주)

발급번호: CT581573

발급일: 2016년 4월 18일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

검수번호	11602353	검수일	2016년 4월 6일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	노후급수관	직급		
검사목적	정기검사	성명	신월호	
채수장소	전남 장성군 장성읍 성산2길9-4			
채수방법		채수일시	2016-04-06	의뢰인기

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모 3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.49
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
몰 수	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비 수	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수 은	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시 안	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크 롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세탁에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데하이드	0.5 mg/L이하	■
붕소 (보 군)	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	과광간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	염 세	무 취	■
파라디온	0.06 mg/L이하	■	밧	무 미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
카 비 알	0.07 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아 인	3 mg/L이하	0.030
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	9.0
벤 젠	0.01 mg/L이하	■	중금속류물	500 mg/L이하	■
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망 간	0.05 mg/L이하	불검출
크 실 렌	0.5 mg/L이하	■	탁 도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

판정 상기항목 적합

수질기준초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -



분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co.,Ltd.

(우) 53110 전남 화순군 화순읍 생충로 127 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:이을희, 연구분석이사:백계진, 실장:조진숙, 담당:서영주, 유자원

발 문 : 전남 화순군 화순읍 생충로 127 5층

장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT583695

발 급 일 : 2016년 4월 26일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

검수번호	11602527	검 수 일	2016년 4월 14일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	정수(주간)	직급		
검사목적	정기검사	성명	신열호	
채수장소	전남 장성군 장성읍 영천리814			
채수방법		채수일시	2016-04-14	의뢰인거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	■
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
불소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비소	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세균총	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수온	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시안	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	0.7	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
붕소(보론)	1.0 mg/L이하	■	경도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과광간산칼슘소비량	10 mg/L이하	1.8
다이이치론	0.02 mg/L이하	■	냄새	무취	■
파라디온	0.06 mg/L이하	■	맛	무미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
카바릴	0.07 mg/L이하	■	색도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아연	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	중발잔류물	500 mg/L이하	88
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	질	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

판 정 상기항목 적합

수질기준준조항목

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377
장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT585556

발 급 일 : 2016년 5월 3일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

접수번호	11602715	접 수 일	2016년 4월 21일	봉인공무원	
의 외 인	장성군맑은물관리사업소			소속	장성군
시 료 명	정수(주간)			직급	
검사목적	정기검사			성명	신열호
채수장소	전남 장성군 장성읍 영천리814				
채수방법		채수일시	2016-04-21	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	■
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
불 소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비 소	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세 레 늄	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수 은	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시 안	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크 롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	0.6	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.5
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	냄 새	무 취	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	맛	무 미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
카 바 릴	0.07 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아 연	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤 젨	0.01 mg/L이하	■	중발잔류물	500 mg/L이하	83
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망 간	0.05 mg/L이하	■
크 실 렌	0.5 mg/L이하	■	탁 도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■
판 정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -



분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co.,Ltd.

(우) 58110 전남 화순군 화순읍 쌍충로 127 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:이윤희, 연구분석이사:백계진, 실장:조진숙, 담당:서영주, 유지원

발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377

장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT586513

발 급 일 : 2016년 5월 6일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

접수번호	11602805	접 수 일	2016년 4월 26일	봉인공무원	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소			소속	장성군
시료명	정수(주간)			직급	
검사목적	정기검사			성명	신열호
채수장소	전남 장성군 장성읍 영천리814				
채수방법		채수일시	2016-04-26	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	■
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
불소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비소	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세레늄	0.01 mg/L이하	■	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	■
수은	0.001 mg/L이하	■	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	■
시안	0.01 mg/L이하	■	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	■
크롬	0.05 mg/L이하	■	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	■
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	0.7	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
붕소(보론)	1.0 mg/L이하	■	경도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.9
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	냄새	무취	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	맛	무미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
카바릴	0.07 mg/L이하	■	색도	5도이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	아연	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	중발잔류물	500 mg/L이하	75
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	■
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■

판정

상기항목 적합

수질기준초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -