



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

제 목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호: CT499046

발 급 일: 2015년 10월 13일

「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	11510244	접 수 일	2015년 10월 1일	봉인공무원	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소			소속	장성군
시료명	정수(주간)			직급	
검사목적	정기검사			성명	송은지
채수장소	전남 장성군 장성을 영천리814				
채수방법		채수일시	2015-10-01	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 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	0.2	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 용	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보 른	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.8
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	■	증발잔류물	500 mg/L이하	90
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	■

관 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 : CT501101

발 급 일 : 2015년 10월 14일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

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

1. 시료 내용

접수번호	11510564	접 수 일	2015년 10월 8일
의뢰인	장성군맑은물관리사업소		
시료명	상수원수(호소수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
채수장소	전남 장성군 장성읍 유탕저수지		
비고			

2. 수질검사 결과

검사항목	검사결과	검사항목	검사결과
수소이온농도	7.0	셀레늄	■
생물화학적산소요구량	■	암모니아성질소	■
화학적산소요구량	4.9	질산성질소	■
부유물질량	4.0	카바릴	■
용존산소량	8.3	1,1,1-트리클로로에탄	■
총대장균군	220	테트라클로로에틸렌	■
분원성대장균군	<2	트리클로로에틸렌	■
카드뮴	■	페놀	■
비소	■	보론	■
시안	■	노말핵산추출물질(동식물유지유)함유량	■
수은	■	사염화탄소	■
납	■	1,2-디클로로에탄	■
크롬	■	디클로로메탄	■
유기인	■	벤젠	■
다이아지논	■	클로로포름	■
파라티온	■	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	■
페니트로티온	■	안티몬	■
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	■		
음이온계면활성제	■		
불소	■		

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 : CT501102
발 급 일 : 2015년 10월 20일

「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	11510565	접 수 일	2015년 10월 8일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	수돗물(정수)	직급		
검사목적	정기검사	성명	송현주	
채수장소	전남 장성군 장성정수장			
채수방법		채수일시	2015-10-08	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	0.83
납	0.01 mg/L이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.011
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.006
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.003
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.001
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0058
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0008
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0024
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L이하	0.1	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.012
카 드 용	0.005 mg/L이하	불검출	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
보 론	1.0 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	25
페 뇨	0.005 mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.3
다이아지논	0.02 mg/L이하	불검출	냉 새	무 취	없음
파라티온	0.06 mg/L이하	불검출	맛	무 미	없음
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
카 바 릴	0.07 mg/L이하	불검출	색 도	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	6.6
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	불검출
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	7.9
벤 젨	0.01 mg/L이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L이하	86
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	망 간	0.05 mg/L이하	불검출
크 실 렌	0.5 mg/L이하	불검출	탁 도	0.5 NTU 이하	0.15
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	2
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
판 정	적합				
수질기준초과항목					

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377
장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소

발 신 : 다산생명과학원(주)

제목 : 수질검사성적서 교부

발급번호 : CT501103

발 급 일 : 2015년 10월 20일

「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	11510566	접 수 일	2015년 10월 8일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	일반수도꼭지	직급		
검사목적	정기검사	성명	송현주	
채수장소	전남 장성군 장성읍 매화1길8			
채수방법		채수일시	2015-10-08	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	1.03
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 능	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	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
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	■	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	■	아연	3 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	증발잔류물	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	■

판 정 상기항목 적합

수질기준초과항목

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: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 : CT501104

발 급 일 : 2015년 10월 20일

「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	11510567	접 수 일	2015년 10월 8일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	일반수도꼭지	직급		
검사목적	정기검사	성명	송현주	
채수장소	전남 장성군 장성읍 성산2길17			
채수방법		채수일시	2015-10-08	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	0.91
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	■
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	■
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	■	증발잔류물	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 -

발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377
 장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호 : CT501105
 발 급 일 : 2015년 10월 20일

「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	11510568	접 수 일	2015년 10월 8일	봉인공무원	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소			소속	장성군
시료명	일반수도꼭지			직급	
검사목적	정기검사			성명	송현주
채수장소	전남 장성군 황룡면 강변로 377				
채수방법		채수일시	2015-10-08	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	0.93
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	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
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	■	증발잔류물	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



발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377
 장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호 : CT501106
 발 급 일 : 2015년 10월 20일

「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	11510569	접 수 일	2015년 10월 8일	봉인공무원	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소			소속	장성군
시료명	일반수도꼭지			직급	
검사목적	정기검사			성명	송현주
채수장소	전남 장성군 삼서면 용동덕촌길 49				
채수방법		채수일시	2015-10-08	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	0.39
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
붕소	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	■
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	■
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	■
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



발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377
 장성군맑은물관리사업소 김동한 귀하

515-810

수질검사성적서

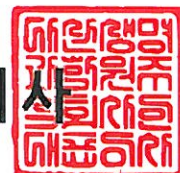
수신 : 장성군맑은물관리사업소
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호: CT501107
 발 급 일: 2015년 10월 20일

「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	11510570	접 수 일	2015년 10월 8일	봉인공무원	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소			소속	장성군
시료명	일반수도꼭지			직급	
검사목적	정기검사			성명	송현주
채수장소	전남 장성군 서삼면 금계신평길 21				
채수방법		채수일시	2015-10-08	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	0.18
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 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	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
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	■
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	■
관정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377
장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT501108
발 급 일 : 2015년 10월 20일

「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	11510571	접 수 일	2015년 10월 8일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	노후급수관	직급		
검사목적	정기검사	성명	송현주	
채수장소	전남 장성군 장성읍 영천로 40-6			
채수방법		채수일시	2015-10-08	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	1.07
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 능	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	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 음	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	냄 세	무 취	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	맛	무 미	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
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	0.008
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	8.1
벤 젠	0.01 mg/L이하	■	중발잔류물	500 mg/L이하	■
톨 루 엔	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	■

판 정 상기항목 적합

수질기준초과항목

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 장성군 황룡면 감변로 377
 장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호 : CT502785
 발 급 일 : 2015년 10월 22일

「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	11510756	접 수 일	2015년 10월 15일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	정수(주간)	직급		
검사목적	정기검사	성명	송현주	
채수장소	전남 장성군 장성을 영천리814			
채수방법		채수일시	2015-10-15	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	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보론	1.0 mg/L이하	■	경도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	2.0
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	■	증발잔류물	500 mg/L이하	88
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	■
관정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 장성군 황룡면 강변로 377
 장성군맑은물관리사업소 김동환 귀하

515-810

수질검사성적서

수신 : 장성군맑은물관리사업소
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호: CT504719
 발 급 일: 2015년 10월 29일

「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	11510970	접 수 일	2015년 10월 22일	봉인공무원	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소			소속	장성군
시료명	정수(주간)			직급	
검사목적	정기검사			성명	송현주
채수장소	전남 장성군 장성을 영천리814				
채수방법		채수일시	2015-10-22	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	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카드뮴	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보론	1.0 mg/L이하	■	경도	300 mg/L이하	■
페놀	0.005 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.7
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	■	증발잔류물	500 mg/L이하	70
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	■

판 정 상기항목 적합

수질기준초과항목

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: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 : CT506265

발 급 일 : 2015년 11월 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	11511146	접 수 일	2015년 10월 29일	봉인공무원
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	소속	장성군	
시료명	정수(주간)	직급		
검사목적	정기검사	성명	송현주	
채수장소	전남 장성군 장성읍 영천리814			
채수방법		채수일시	2015-10-29	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 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	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 음	0.005 mg/L이하	■	포름알데히드	0.5 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	과광간산칼륨소비량	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	■
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	■	증발잔류물	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 -