

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
 해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
 발급번호: CT147390  
 발 급 일: 2013년 8월 20일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

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

#### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-1	접 수 일	2013년 8월 6일
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장		
시료명	원수(하천수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
채수장소	전남 해남군 삼산면 송정리88-1		
비고	검사방법은 상수원관리규칙 [별표 6] 원수의 수질검사기준의 비고 2.검사방법에 따름		

#### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L, 대장균군은 군수/100mL)

검사항목	검사결과	검사항목	검사결과
수소이온농도	6.9	셀레늄	■
생물화학적산소요구량	0.4	암모니아성질소	■
화학적산소요구량	■	질산성질소	■
부유물질량	2.0	카바릴	■
용존산소량	6.2	1,1,1-트리클로로에탄	■
총대장균군	350	테트라클로로에틸렌	■
분원성대장균군	2	트리클로로에틸렌	■
카드뮴	■	페놀	■
비소	■	보론	■
시안	■	노말핵산추출물질(동식물유지류)함유량	■
수은	■	사염화탄소	■
납	■	1,2-디클로로에탄	■
6가크롬	■	디클로로메탄	■
유기인	■	벤젠	■
다이아지논	■	클로로포름	■
파라티온	■	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	■
페니트로티온	■	안티몬	■
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	■	크롬	■
음이온계면활성제	■		
불소	■		

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

## 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
발급번호 : CT147392  
발 급 일 : 2013년 8월 20일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용					
접수번호	WT5130806-2	접 수 일	2013년 8월 6일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	삼산면사무소
시 료 명	정수장수			직급	
검사목적	정기검사			성명	김강용
채수장소	전남 해남군 삼산면 송정리산24				
채수방법		채수일시	2013-08-06	의뢰근거	
2. 수질검사 결과			(단위:mg/L)		
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
대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.27
납	0.01 mg/L이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.027
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.013
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.010
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.005
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0073
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0025
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0039
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	0.01	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L이하	1.0	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.052
카 드 용	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	41
보 론	1.0 mg/L이하	0.03	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	2.1
페 뇨	0.005 mg/L이하	불검출	냄새	무 취	없음
다이아지논	0.02 mg/L이하	불검출	맛	무 미	없음
파라티온	0.06 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	색 도	5도이하	불검출
카 바 릴	0.07 mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	14
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L이하	84
벤 젨	0.01 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	불검출	망 간	0.05 mg/L이하	0.013
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	탁 도	0.5 NTU 이하	0.10
크 실 렌	0.5 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	7
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	0.02
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출			
판 정	적합				
수질기준초과항목					

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

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
발급번호 : CT147393  
발 급 일 : 2013년 8월 20일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용					
접수번호	WT5130806-3	접 수 일	2013년 8월 6일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	삼산면사무소
시 료 명	수도전수(노후관)			직급	
검사목적	정기검사			성명	김강용
채수장소	전남 해남군 해남읍 관동리589				
채수방법		채수일시	2013-08-06	의뢰근거	
2. 수질검사 결과 (단위:mg/L)					
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	■
대장균/병원성대장균군	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	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 용	0.005 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	냄새	무취	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	맛	무미	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
카 바 릴	0.07 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	아 연	3 mg/L이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	14
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	증발잔류물	500 mg/L이하	■
벤 젨	0.01 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	■	망 간	0.05 mg/L이하	0.012
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	탁 도	0.5 NTU 이하	■
크 실 렌	0.5 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■			
판 정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

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

다산생명과학원(주)대표이사



받 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
 해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
 발급번호: CT147395  
 발 급 일: 2013년 8월 20일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

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

#### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-4	접 수 일	2013년 8월 6일
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장		
시료명	원수(하천수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
채수장소	전남 해남군 송지면 송종리403		
비고	검사방법은 상수원관리규칙 [별표 6] 원수의 수질검사기준의 비고 2.검사방법에 따름		

#### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L, 대장균군은 군수/100mL)

검사항목	검사결과	검사항목	검사결과
수소이온농도	6.9	셀레늄	■
생물화학적산소요구량	0.8	암모니아성질소	■
화학적산소요구량	■	질산성질소	■
부유물질량	3.0	카바릴	■
용존산소량	6.2	1,1,1-트리클로로에탄	■
총대장균군	34	테트라클로로에틸렌	■
분원성대장균군	<2	트리클로로에틸렌	■
카드뮴	■	페놀	■
비소	■	보론	■
시안	■	노말핵산추출물질(동식물유지류)함유량	■
수은	■	사염화탄소	■
납	■	1,2-디클로로에탄	■
6가크롬	■	디클로로에탄	■
유기인	■	벤젠	■
다이아지논	■	클로로포름	■
파라티온	■	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	■
페니트로티온	■	안티몬	■
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	■	크롬	■
음이온계면활성제	■		
불소	■		

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

## 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
발급번호 : CT147396  
발 급 일 : 2013년 8월 20일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-5	접 수 일	2013년 8월 6일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	송지면사무소
시료명	정수장수			직급	
검사목적	정기검사			성명	박용재
채수장소	전남 해남군 송지면 송종리403				
채수방법		채수일시	2013-08-06	의뢰근거	

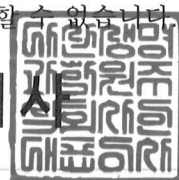
### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

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
대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.22
납	0.01 mg/L이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.018
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	0.007
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.005
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0041
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0024
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0029
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L이하	1.1	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.008
카 드 용	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	25
보 론	1.0 mg/L이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	2.6
페 뇨	0.005 mg/L이하	불검출	냄 새	무 취	없음
다이아지논	0.02 mg/L이하	불검출	맛	무 미	없음
파라티온	0.06 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	색 도	5도이하	불검출
카 바 릴	0.07 mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	18
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L이하	55
벤 젨	0.01 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	불검출	망 간	0.05 mg/L이하	0.010
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	탁 도	0.5 NTU 이하	0.07
크 실 렌	0.5 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	5
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출			
판 정	적합				
수질기준초과항목					

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

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

## 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
발급번호: CT147397  
발 급 일: 2013년 8월 20일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-6	접 수 일	2013년 8월 6일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	송지면사무소
시료명	수도전수(노후관)			직급	
검사목적	정기검사			성명	박용재
채수장소	전남 해남군 송지면 산정리772-3				
채수방법		채수일시	2013-08-06	의뢰근거	

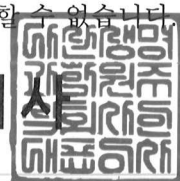
### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

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	■
대장균/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	0.02	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 용	0.005 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	냄새	무취	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	맛	무미	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
카 바 릴	0.07 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	아 연	3 mg/L이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	18
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	증발잔류물	500 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	0.009
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■			
판정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

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

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
 해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
 발급번호 : CT147398  
 발 급 일 : 2013년 8월 20일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

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

#### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-7	접 수 일	2013년 8월 6일
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장		
시료명	원수(호소수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
채수장소	전남 해남군 황산면 우항리585		
비고	검사방법은 상수원관리규칙 [별표 6] 원수의 수질검사기준의 비고 2.검사방법에 따름		

#### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L, 대장균군은 군수/100mL)

검사항목	검사결과	검사항목	검사결과
수소이온농도	6.9	셀레늄	■
생물화학적산소요구량	2.2	암모니아성질소	■
화학적산소요구량	■	질산성질소	■
부유물질량	13.0	카바릴	■
용존산소량	5.4	1,1,1-트리클로로에탄	■
총대장균군	1300	테트라클로로에틸렌	■
분원성대장균군	<2	트리클로로에틸렌	■
카드뮴	■	페놀	■
비소	■	보론	■
시안	■	노말핵산추출물질(동식물유지류)함유량	■
수은	■	사염화탄소	■
납	■	1,2-디클로로에탄	■
6가크롬	■	디클로로메탄	■
유기인	■	벤젠	■
다이아지논	■	클로로포름	■
파라티온	■	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	■
페니트로티온	■	안티몬	■
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	■	크롬	■
음이온계면활성제	■		
불소	■		

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
발급번호 : CT147399  
발 급 일 : 2013년 8월 20일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

#### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-8	접 수 일	2013년 8월 6일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	황산면사무소
시료명	정수장수			직급	
검사목적	정기검사			성명	김종현
채수장소	전남 해남군 황산면 남리10-9				
채수방법		채수일시	2013-08-06	의뢰근거	

#### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

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
대장균/병원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.23
납	0.01 mg/L이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.052
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.038
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.011
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.002
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0116
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0022
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0065
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	0.01	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L이하	0.6	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.016
카 드 용	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	44
보 론	1.0 mg/L이하	0.03	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	4.1
페 뇨	0.005 mg/L이하	불검출	냄새	무취	없음
다이아지논	0.02 mg/L이하	불검출	맛	무미	없음
파라티온	0.06 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	색 도	5도이하	불검출
카 바 릴	0.07 mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.7
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	0.012
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	26
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L이하	101
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	망간	0.05 mg/L이하	0.396
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.39
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	8
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	0.03
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출			

관 정 부적합

수질기준초과항목 망간

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

다산생명과학원(주)대표이사







분석과학을 선도하는 기업

**다산생명과학원(주)**

DASAN Dasan Institute of Life Science Co., Ltd.

(우) 519-951 전남 화순군 화순읍 대리5번지 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:김영국, 연구분석이사:배동원, 실장:조진숙, 담당:서영주,유지원

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT147400

발 급 일 : 2013년 8월 20일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

#### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-9	접 수 일	2013년 8월 6일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	황산면사무소
시료명	수도전수(노후관)			직급	
검사목적	정기검사			성명	김종현
채수장소	전남 해남군 황산면 남리30				
채수방법		채수일시	2013-08-06	의뢰근거	

#### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

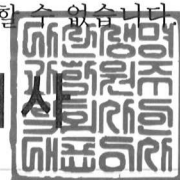
검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	■
납	0.01 mg/L이하	■	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	■
불 소	1.5 mg/L이하	■	클로로포름	0.08 mg/L이하	■
비 소	0.01 mg/L이하	■	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	■
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	■	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	0.01	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 용	0.005 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	냄 새	무 취	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	맛	무 미	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
카 바 릴	0.07 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	아 연	3 mg/L이하	0.010
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	26
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	증발잔류물	500 mg/L이하	■
벤 젨	0.01 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	■	망 간	0.05 mg/L이하	0.396
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	탁 도	0.5 NTU 이하	■
크 실 렌	0.5 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■			

판 정 상기항목 부적합

수질기준초과항목 망간

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

**다산생명과학원(주)대표이사**



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -



분석과학을 선도하는 기업

# 다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co., Ltd.

(우) 519-951 전남 화순군 화순읍 대리5번지 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:김영국, 연구분석이사:배동원, 실장:조진숙, 담당:서영주,유지원

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)

해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

## 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT147401

발 급 일 : 2013년 8월 20일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130806-10	접 수 일	2013년 8월 6일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	문내면사무소
시료명	수도전수(노후관)			직급	
검사목적	정기검사			성명	이평주
채수장소	전남 해남군 문내면 동외리1187-2				
채수방법		채수일시	2013-08-06	의뢰근거	

### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

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	■
대장균/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	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 용	0.005 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	냄새	무취	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	맛	무미	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
카 바 릴	0.07 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	아 연	3 mg/L이하	0.007
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	9
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	증발잔류물	500 mg/L이하	■
벤젠	0.01 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	■	망간	0.05 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	탁도	0.5 NTU 이하	■
크실렌	0.5 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■			
판정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

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

## 다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
발급번호 : CT153781  
발 급 일 : 2013년 8월 28일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

#### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130821-17	접 수 일	2013년 8월 21일	봉인공무원	
의 회 인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	황산면사무소
시 료 명	정수장수			직급	
검사목적	정기검사			성명	김종현
채수장소	전남 해남군 황산면 남리10-9				
채수방법		채수일시	2013-08-21	의뢰근거	

#### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	■	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	■	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	■	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	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 용	0.005 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
보 론	1.0 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	냄 새	무 취	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	맛	무 미	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
카 바 릴	0.07 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	아 연	3 mg/L이하	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	증발잔류물	500 mg/L이하	■
벤 젠	0.01 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	■
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	■	망 간	0.05 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	탁 도	0.5 NTU 이하	■
크 실 렌	0.5 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■			

관 정 상기항목 적합

수질기준초과항목

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

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)  
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

### 수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장  
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)  
발급번호 : CT153790  
발 급 일 : 2013년 8월 28일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

#### 1. 시료 내용

접수번호	WT5130821-18	접 수 일	2013년 8월 21일	봉인공무원	
의뢰인	해남군상하수도사업소 사업소장			소속	황산면사무소
시료명	수도전수(노후관)			직급	
검사목적	정기검사			성명	김종현
채수장소	전남 해남군 황산면 남리30				
채수방법		채수일시	2013-08-21	의뢰근거	

#### 2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	■	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	■
총대장균군	불검출/100mL	■	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	■
대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	■	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	■	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	■
질산성질소	10 mg/L이하	■	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	■
카 드 욱	0.005 mg/L이하	■	경 도	300 mg/L이하	■
보 른	1.0 mg/L이하	■	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	■
페 뇨	0.005 mg/L이하	■	냄 새	무 취	■
다이아지논	0.02 mg/L이하	■	맛	무 미	■
파라티온	0.06 mg/L이하	■	동(구리)	1 mg/L이하	■
페니트로티온	0.04 mg/L이하	■	색 도	5도이하	■
카 바 릴	0.07 mg/L이하	■	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	■
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	■	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	■
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	■	아 연	3 mg/L이하	■
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	염소이온	250 mg/L이하	■
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	■	중발잔류물	500 mg/L이하	■
벤 젠	0.01 mg/L이하	■	철	0.3 mg/L이하	■
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	■	망 간	0.05 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	■	탁 도	0.5 NTU 이하	■
크 실 렌	0.5 mg/L이하	■	황산이온	200 mg/L이하	■
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	■	알루미늄	0.2 mg/L이하	■
사염화탄소	0.002 mg/L이하	■			
판 정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

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

다산생명과학원(주)대표이사

