

발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수

제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)

발급번호: CT772028

발 급 일: 2019년 9월 18일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

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

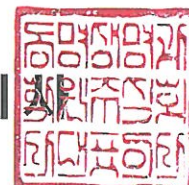
1. 시료 내용

접수번호	11903243	접 수 일	2019년 9월 4일
의 외 인	해남상하수도사업소_해남군수		
시 료 명	원수(하천수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
채수장소	전라남도 해남군 삼산면 송정리 88-1		
비 고			

2. 수질검사 결과

검사항목	단위	검사결과	검사항목	단위	검사결과
수소이온농도	-	7.6	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
생물화학적산소요구량	mg/L	0.8	테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출
부유물질량	mg/L	5.6	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
용존산소량	mg/L	7.6	페놀	mg/L	불검출
총대장균군	MPN/100mL	790	사염화탄소	mg/L	불검출
분원성대장균군	MPN/100mL	<2	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
카드뮴	mg/L	불검출	디클로로메탄	mg/L	0.016
비소	mg/L	불검출	벤젠	mg/L	불검출
시안	mg/L	불검출	클로로포름	mg/L	불검출
수은	mg/L	불검출	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	mg/L	불검출
납	mg/L	불검출	안티몬	mg/L	불검출
크롬	mg/L	불검출			
유기인	mg/L	불검출			
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	mg/L	불검출			
음이온계면활성제	mg/L	불검출			
불소	mg/L	불검출			
셀레늄	mg/L	불검출			
암모니아성질소	mg/L	불검출			
질산성질소	mg/L	0.9			
카바릴	mg/L	불검출			

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772029
발 급 일: 2019년 9월 18일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과와는 아래와 같습니다.

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

1. 시료 내용

접수번호	11903244	접 수 일	2019년 9월 4일
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수		
시료명	원수(호소수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
채수장소	전라남도 해남군 삼산면 구림리 746		
비고			

2. 수질검사 결과

검사항목	단위	검사결과	검사항목	단위	검사결과
수소이온농도	-	7.4	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
화학적산소요구량	mg/L	4.8	테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출
부유물질량	mg/L	3.6	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
용존산소량	mg/L	6.7	페놀	mg/L	불검출
총대장균군	MPN/100mL	330	사염화탄소	mg/L	불검출
분원성대장균군	MPN/100mL	<2	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
카드뮴	mg/L	불검출	디클로로메탄	mg/L	불검출
비소	mg/L	불검출	벤젠	mg/L	불검출
시안	mg/L	불검출	클로로포름	mg/L	불검출
수은	mg/L	불검출	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	mg/L	불검출
납	mg/L	불검출	안티몬	mg/L	불검출
크롬	mg/L	불검출			
유기인	mg/L	불검출			
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	mg/L	불검출			
음이온계면활성제	mg/L	불검출			
불소	mg/L	불검출			
셀레늄	mg/L	불검출			
암모니아성질소	mg/L	불검출			
질산성질소	mg/L	1.0			
카바릴	mg/L	불검출			

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제 목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772031
발 급 일: 2019년 9월 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.

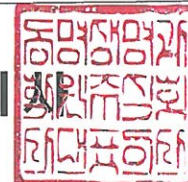
1. 시료 내용

접수번호	11903245	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원	
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수			소속	
시 료 명	정수장수			직급	
검사목적	정기수질검사			성명	
채수장소	전라남도 해남군 삼산면 송정리 산 24-2				
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.47
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	불검출
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	불검출
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출
세 레 님	0.01 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0040
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	불검출
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0026
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.042
질산성질소	10 mg/L이하	0.9	포름알데하이드	0.5 mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	21
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.1
브롬산염	0.01 mg/L이하	0.0032	냄새	무취	없음
페놀	0.005 mg/L이하	불검출	맛	무미	없음
다이아지논	0.02 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
파라티온	0.06 mg/L이하	불검출	색 도	5도이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	0.004
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	17.5
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	77
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	망 간	0.05 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	탁 도	0.5 NTU 이하	0.07
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	5
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	우라늄	30 µg/L이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	대장균	불검출/100mL	불검출
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출			
관 정	상기항목 적합				
수질기준초과항목					

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772034
발 급 일: 2019년 9월 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	11903246	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원	
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수			소속	
시 료 명	급수과정별(배수지수)			직급	
검사목적	정기수질검사			성명	
채수장소	전라남도 해남군 삼산면 송정리 산24-2				
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.45
총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.054
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
아 연	3 mg/L이하	0.006
철	0.3 mg/L이하	불검출
탁 도	0.5 NTU 이하	0.09
대장균	불검출/100mL	불검출
관 정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772035
발 급 일: 2019년 9월 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	11903247	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시료명	급수과정별(수도꼭지)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전라남도 해남군 해남읍 안동리 150			
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분변성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.33
총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.067
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
아연	3 mg/L이하	0.348
철	0.3 mg/L이하	불검출
탁도	0.5 NTU 이하	0.10
대장균	불검출/100mL	불검출
판정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772039
발 급 일: 2019년 9월 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	11903248	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원
의 외 인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시 료 명	수도전수(노후관)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전라남도 해남군 해남읍 백야리 446-2			
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.29
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
아 연	3 mg/L이하	0.006
염소이온	250 mg/L이하	18.5
철	0.3 mg/L이하	불검출
망 간	0.05 mg/L이하	불검출
대장균	불검출/100mL	불검출
관 정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호 : CT772030
발 급 일 : 2019년 9월 18일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과를 아래와 같습니다.

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

1. 시료 내용

접수번호	11903249	접 수 일	2019년 9월 4일
의 피 인	해남상하수도사업소_해남군수		
시 료 명	원수(호소수)		
검사목적	정기검사(상수원수)		
채수장소	전라남도 해남군 송지면 송호리 403		
비 고			

2. 수질검사 결과

검사항목	단위	검사결과	검사항목	단위	검사결과
수소이온농도	-	7.4	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
화학적산소요구량	mg/L	4.1	테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출
부유물질량	mg/L	1.4	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
용존산소량	mg/L	6.0	페놀	mg/L	불검출
총대장균군	MPN/100mL	230	사염화탄소	mg/L	불검출
분원성대장균군	MPN/100mL	<2	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
카드뮴	mg/L	불검출	디클로로메탄	mg/L	불검출
비소	mg/L	불검출	벤젠	mg/L	불검출
시안	mg/L	불검출	클로로포름	mg/L	불검출
수은	mg/L	불검출	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	mg/L	불검출
납	mg/L	불검출	안티몬	mg/L	불검출
크롬	mg/L	불검출			
유기인	mg/L	불검출			
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	mg/L	불검출			
음이온계면활성제	mg/L	불검출			
불소	mg/L	불검출			
셀레늄	mg/L	불검출			
암모니아성질소	mg/L	불검출			
질산성질소	mg/L	0.8			
카바릴	mg/L	불검출			

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772032
발 급 일: 2019년 9월 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	11903250	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원	
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수			소속	
시료명	정수장수			직급	
검사목적	정기수질검사			성명	
채수장소	전라남도 해남군 송지면 송호리 403				
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.61
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.041
납	0.01 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.025
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.012
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.004
세 레 능	0.01 mg/L이하	불검출	클로로알라이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0066
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	불검출
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0040
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.076
질산성질소	10 mg/L이하	1.0	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	21
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.0
브롬산염	0.01 mg/L이하	0.0072	냄새	무취	없음
페놀	0.005 mg/L이하	불검출	맛	무미	없음
다이아지논	0.02 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
파라티온	0.06 mg/L이하	불검출	색 도	5도이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	아연	3 mg/L이하	0.004
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	영소이온	250 mg/L이하	20.7
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	81
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	망간	0.05 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.12
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	7
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	우라늄	30 μg/L이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	대장균	불검출/100mL	불검출
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출			

관 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772036
발 급 일: 2019년 9월 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	11903251	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원
의 외 인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시 료 명	급수과정별(배수지수)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전라남도 해남군 송지면 소죽리 547			
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.58
총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.039
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
아 연	3 mg/L이하	0.006
철	0.3 mg/L이하	불검출
탁 도	0.5 NTU 이하	0.13
대장균	불검출/100mL	불검출
판 정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772037
발 급 일: 2019년 9월 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.

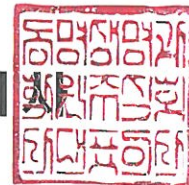
1. 시료 내용

접수번호	11903252	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시료명	급수과정별(수도꼭지)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전라남도 해남군 송지면 송호리 1002-1			
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.47
총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.039
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.2
아연	3 mg/L이하	0.003
철	0.3 mg/L이하	불검출
탁도	0.5 NTU 이하	0.10
대장균	불검출/100mL	불검출
판정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호 : CT772040
발 급 일 : 2019년 9월 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	11903253	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원
의 외 인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시 료 명	수도전수(노후관)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전라남도 해남군 송지면 산정리 772-3			
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.40
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
아 연	3 mg/L이하	0.003
염소이온	250 mg/L이하	21.3
철	0.3 mg/L이하	불검출
망 간	0.05 mg/L이하	불검출
대장균	불검출/100mL	불검출
판 정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사



발 용 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772033
발 급 일: 2019년 9월 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	11903254	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원	
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수			소속	
시료명	배수지수			직급	
검사목적	정기수질검사			성명	
채수장소	전라남도 해남군 문내면 동외리 산 4				
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.57
병원성대장균군	불검출/100mL	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.052
납	0.01 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.043
불소	1.5 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.008
비소	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.001
세레늄	0.01 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0082
수은	0.001 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	불검출
시안	0.01 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0047
크롬	0.05 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.038
질산성질소	10 mg/L이하	0.4	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L이하	불검출	경도	300 mg/L이하	18
붕소(보론)	1.0 mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	0.9
브롬산염	0.01 mg/L이하	불검출	냄새	무취	없음
페놀	0.005 mg/L이하	불검출	맛	무미	없음
다이아지논	0.02 mg/L이하	불검출	동(구리)	1 mg/L이하	불검출
파라티온	0.06 mg/L이하	불검출	색도	5도이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	아연	3 mg/L이하	0.005
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	14.0
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	83
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	0.12
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	망간	0.05 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.08
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	5
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	우라늄	30 µg/L이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	대장균	불검출/100mL	불검출
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출			

관 정

상기항목 적합

수질기준조항항목

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수

제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)

발급번호: CT772038

발 급 일: 2019년 9월 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	11903255	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원
의 외 인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시 료 명	급수과정별(수도꼭지)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전라남도 해남군 문내면 동외리 868			
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.41
총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.054
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
아 연	3 mg/L이하	0.004
철	0.3 mg/L이하	불검출
탁 도	0.5 NTU 이하	0.11
대장균	불검출/100mL	불검출
판 정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호: CT772041
발 급 일: 2019년 9월 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	11903256	접 수 일	2019년 9월 4일	봉인공무원
의 외 인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시 료 명	수도전수(노후관)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전라남도 해남군 문내면 선두리 371-106			
채수방법		채수일시	2019-09-04	의뢰근거

2. 수질검사 결과

검사항목	기준	검사결과
일반세균	100 CFU/mL이하	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출
유리잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L	0.33
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
아 연	3 mg/L이하	0.006
염소이온	250 mg/L이하	11.3
철	0.3 mg/L이하	불검출
망 간	0.05 mg/L이하	불검출
대장균	불검출/100mL	불검출
관 정	상기항목 적합	
수질기준초과항목		

동명생명과학원(주) 대표이사

