



동명생명과학원(주)

수신 해남군수
(경유) 상하수도사업소장
제목 2019년도 지방상수도(5월) 월간 수질검사 결과제출

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀 기관에서 의뢰하신 2019년도 지방상수도(5월) 월간 수질검사에 대한 결과를 붙임과 같이 제출합니다.

붙임 1. 성적서 각1부(9부). 끝.

동 명 생 명 과 학 원 (주) 대 표 이 사



담당자: 장유진	분석실장 최경애	사장 백계진	대표이사 김천두
시행 동명-화순 2019-70	(2019.5.21)	접수	
우 58110	[먹는물수질실험실] 전라남도 화순군 화순읍 쌍충로 127		
우 61611	[식품실험실] 광주광역시 남구 대남대로 385 (월산동)		/ www.dmlabs.co.kr
전화번호 061-870-7005	팩스번호 061-870-7006		
062-351-1005	062-351-1006	/	dmlabs@naver.com

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호 : CT767992
발 급 일 : 2019년 5월 15일

「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	11901238	접 수 일	2019년 5월 8일	봉인공무원
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시료명	수도전수(노후관)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전남 해남군 문내면 선두리 426-1			
채수방법		채수일시	2019-05-08	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	0.62
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
아 연	3 mg/L이하	0.009
염소이온	250 mg/L이하	10.1
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 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길 53
 해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
 제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
 발급번호 : CT767991
 발 급 일 : 2019년 5월 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	11901237	접 수 일	2019년 5월 8일	봉인공무원
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시료명	정수(배수지수)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전남 해남군 해남읍 구교리 산 58-6			
채수방법		채수일시	2019-05-08	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	0.77
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.040
납	0.01 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.029
볼 소	1.5 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.009
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.002
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	클로로하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0049
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0009
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0027
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.049
질산성질소	10 mg/L이하	0.5	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	25
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	0.7
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	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	6.8
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	아연	3 mg/L이하	0.012
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	10.1
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	86
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	5
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	우라늄	0.03 mg/L이하	0.0007
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	대장균	불검출/100mL	불검출
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출			

판 정

적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사





발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수
제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)
발급번호 : CT767990
발 급 일 : 2019년 5월 15일

「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	11901236	접 수 일	2019년 5월 8일	봉인공무원
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시 료 명	수도전수(노후관)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전남 해남군 송지면 산정리 772-3			
채수방법		채수일시	2019-05-08	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	0.61
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
아 연	3 mg/L이하	0.020
염소이온	250 mg/L이하	27.4
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 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수

제 목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)

발급번호: CT767989

발 급 일: 2019년 5월 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	11901235	접 수 일	2019년 5월 8일	봉인공무원
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시료명	정수장수	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전남 해남군 송지면 송호리 403			
채수방법		채수일시	2019-05-08	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	0.72
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.046
납	0.01 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.024
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.014
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.008
세 레 농	0.01 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0043
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0014
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0022
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.041
질산성질소	10 mg/L이하	0.7	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	27
붕 소 (보 통)	1.0 mg/L이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	0.4
브롬산염	0.01 mg/L이하	0.0018	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	6.8
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	아연	3 mg/L이하	0.041
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	21.3
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	85
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	0.11
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	6
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	우라늄	0.03 mg/L이하	0.0007
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	대장균	불검출/100mL	불검출
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출			

판 정

적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길 53
 해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수

제목 : 수질검사성적서 통보

발 신 : 동명생명과학원(주)

발급번호: CT767986

발 급 일: 2019년 5월 17일

「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	11901232	접 수 일	2019년 5월 8일	보인공무원
의 의 인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시 료 명	정수장수	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전남 해남군 삼산면 송종리 산 24-2			
채수방법		채수일시	2019-05-08	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	0.70
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.040
납	0.01 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.020
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.014
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.006
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0043
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0015
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0024
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.034
질산성질소	10 mg/L이하	0.5	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
카 드 뮴	0.005 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	29
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	0.3
브롬산염	0.01 mg/L이하	0.0040	냄 새	무 취	없음
페 뇨	0.005 mg/L이하	불검출	맛	무 미	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
카 바 릴	0.07 mg/L이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.7
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	17.5
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	71
디클로로에탄	0.02 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
벤 젨	0.01 mg/L이하	불검출	망 간	0.05 mg/L이하	불검출
톨 루 엔	0.7 mg/L이하	불검출	탁 도	0.5 NTU 이하	0.07
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	5
크 실 렌	0.5 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	우라늄	0.03 mg/L이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	대장균	불검출/100mL	불검출
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출			

판 정

적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길 53
해남상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

수질검사성적서

수신 : 해남상하수도사업소 해남군수

발 신 : 동명생명과학원(주)

제목 : 수질검사성적서 통보

발급번호 : CT767987

발 급 일 : 2019년 5월 15일

「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	11901233	접 수 일	2019년 5월 8일	봉인공무원
의뢰인	해남상하수도사업소_해남군수	소속		
시료명	수도전수(노후관)	직급		
검사목적	정기수질검사	성명		
채수장소	전남 해남군 해남읍 안동리 150			
채수방법		채수일시	2019-05-08	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	0.52
동(구리)	1 mg/L이하	불검출
아연	3 mg/L이하	불검출
염소이온	250 mg/L이하	17.5
철	0.3 mg/L이하	불검출
망간	0.05 mg/L이하	불검출
대장균	불검출/100mL	불검출

판 정 상기항목 적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사

