

발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53  
해남군 상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

## 수질검사성적서

수신 : 해남군 상하수도사업소 해남군수

발 신 : 동명생명과학원(주)

제목 : 수질검사성적서 통보

발급번호 : CT842126

발 급 일 : 2023년 10월 16일

「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	12303371	접 수 일	2023년 10월 4일	봉인담당자	
의뢰인	해남군 상하수도사업소_해남군수			소속	
시료명	정수장수			직급	
검사목적	정기수질검사			성명	
채수장소	전라남도 해남군 삼산면 송정리 산24-2 (해남정수장)				
채수방법		채수일시	2023-10-04	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
대장균	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.86
납	0.01 mg/L이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.057
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.028
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.018
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.011
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0042
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0014
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0017
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L이하	1.2	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.017
카 드 용	0.005 mg/L이하	불검출	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	0.02	경 도	300 mg/L이하	48
브롬산염	0.01 mg/L이하	0.0014	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.3
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	0.007
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	6.8
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	0.014
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	21.8
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	123
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	망간	0.05 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.05
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	9
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	0.02
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	우라늄	30 µg/L이하	불검출

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53  
해남군 상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

## 수질검사성적서

수신 : 해남군 상하수도사업소 해남군수

발 신 : 동명생명과학원(주)

제목 : 수질검사성적서 통보

발급번호 : CT842129

발 급 일 : 2023년 10월 16일

「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	12303374	접 수 일	2023년 10월 4일	봉인담당자	
의뢰인	해남군 상하수도사업소_해남군수			소속	
시료명	정수장수			직급	
검사목적	정기수질검사			성명	
채수장소	전라남도 해남군 송지면 송호리 403 (송지정수장)				
채수방법		채수일시	2023-10-04	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
대장균	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.64
납	0.01 mg/L이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.051
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.029
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.016
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	0.006
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	0.0009
크 롬	0.05 mg/L이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L이하	0.0015
암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L이하	0.5	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.016
카 드 용	0.005 mg/L이하	불검출	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	0.02	경 도	300 mg/L이하	27
브롬산염	0.01 mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.4
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	0.010
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	21.8
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	87
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	망간	0.05 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.05
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	6
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	우라늄	30 µg/L이하	불검출

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사



발 음 : 전라남도 해남군 해남읍 남각길 53  
해남군 상하수도사업소 해남군수 귀하

59032

## 수질검사성적서

수신 : 해남군 상하수도사업소 해남군수

발 신 : 동명생명과학원(주)

제목 : 수질검사성적서 통보

발급번호 : CT842131

발 급 일 : 2023년 10월 16일

「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	12303376	접 수 일	2023년 10월 4일	봉인담당자	
의뢰인	해남군 상하수도사업소_해남군수			소속	
시료명	정수(배수지수)			직급	
검사목적	정기수질검사			성명	
채수장소	전라남도 해남군 해남읍 구교리 산 58-6 (해남배수지)				
채수방법		채수일시	2023-10-04	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
대장균	불검출/100mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.63
납	0.01 mg/L이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.042
불 소	1.5 mg/L이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L이하	0.036
비 소	0.01 mg/L이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.006
세 레 뇨	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출
수 은	0.001 mg/L이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L이하	0.0050
시 안	0.01 mg/L이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L이하	0.0009
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	0.7	할로아세틱에시드	0.1 mg/L이하	0.033
카 드 용	0.005 mg/L이하	불검출	포름알데히드	0.5 mg/L이하	불검출
붕 소 (보 론)	1.0 mg/L이하	불검출	경 도	300 mg/L이하	22
브롬산염	0.01 mg/L이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	1.3
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	6.9
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L이하	불검출	아 연	3 mg/L이하	0.002
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	염소이온	250 mg/L이하	9.6
디클로로메탄	0.02 mg/L이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L이하	57
벤젠	0.01 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L이하	불검출	망간	0.05 mg/L이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.07
크실렌	0.5 mg/L이하	불검출	황산이온	200 mg/L이하	6
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L이하	불검출	우라늄	30 µg/L이하	불검출

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

동명생명과학원(주) 대표이사

