



# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	1-원수(하천수)	접수번호	1703-166	접수일자	2017.03.02.
채수장소	삼산면 송정리 88-1		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과	순 번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.3	17	안티몬	mg/L	불검출
2	생물화학적산소요구량	mg/L	1.1	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	2.0	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	10.8	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	58	21	카바릴	mg/L	불검출
6	분원성대장균군	MPN/100mL	0	22	PCB	mg/L	불검출
7	암모니아성질소	mg/L	불검출	23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
8	질산성질소	mg/L	3.2	24	테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출
9	카드뮴	mg/L	불검출	25	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
10	비소	mg/L	불검출	26	사염화탄소	mg/L	불검출
11	시안	mg/L	불검출	27	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
12	수은	mg/L	불검출	28	디클로로메탄	mg/L	불검출
13	납	mg/L	불검출	29	벤젠	mg/L	불검출
14	크롬	mg/L	불검출	30	클로로포름	mg/L	불검출
15	불소	mg/L	불검출	31	디에틸헥실프탈레이트 (DEHP)	mg/L	불검출
16	셀레늄	mg/L	불검출				
판 정		상기 성적과 같음					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530  
**환경분석과학원-002** 담당자 **박보람** 분석실장 **고영석** 원장 **최형기** 센터장 **이기완**

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장  
 제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	2-원수(호소수)	접수번호	1703-167	접수일자	2017.03.02.
채수장소	삼산면 구림리 746		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과	순 번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.0	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	4.0	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	1.3	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	9.8	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	47	21	카바릴	mg/L	불검출
6	분원성대장균군	MPN/100mL	0	22	PCB	mg/L	불검출
7	암모니아성질소	mg/L	불검출	23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
8	질산성질소	mg/L	2.7	24	테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출
9	카드뮴	mg/L	불검출	25	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
10	비소	mg/L	불검출	26	사염화탄소	mg/L	불검출
11	시안	mg/L	불검출	27	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
12	수은	mg/L	불검출	28	디클로로메탄	mg/L	불검출
13	납	mg/L	불검출	29	벤젠	mg/L	불검출
14	크롬	mg/L	불검출	30	클로로포름	mg/L	불검출
15	불소	mg/L	불검출	31	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	mg/L	불검출
16	셀레늄	mg/L	불검출				
판 정		상기 성적과 같음					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	3-정수장수	접수번호	1703-168	접수일자	2017.03.02.
채수장소	삼산면 송정리 산 24-2	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과	순 번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0	30	경도	300 mg/L 이하	35
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과광간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.8
3	납	0.01 mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	34	동(구리)	1.0 mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	불검출
7	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도	5.8~8.5	7.3
9	6가크롬(크롬)	0.05 mg/L 이하	불검출	38	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250 mg/L 이하	17.5
11	질산성질소	10 mg/L 이하	3.2	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	68
12	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	41	철	0.3 mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005 mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05 mg/L 이하	0.006
14	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.005	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.12
15	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200 mg/L 이하	7
16	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.64
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	47	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.004
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
22	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
23	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.001
26	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.001
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
판 정		적 합					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530  
**환경분석과학원-002**      담당자 **박보람**      분석실장 **고영석**      원장 **최형기**      센터장 **이기완**

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	4-급수과정별(배수지수)	접수번호	1703-169	접수일자	2017.03.02.
채수장소	삼산면 송정리 산 24-2	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.3
2	일반세균	100 CFU/1 mL	0
3	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.005
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.11
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.57
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

**동신대학교 환경분석과학원장**





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	5-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1703-170	접수일자	2017.03.02.
채수장소	해남읍 해리 643	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.3
2	일반세균	100 CFU/1 mL	0
3	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.004
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.10
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.11
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	6-수도전수(노후관)	접수번호	1703-171	접수일자	2017.03.02.
채수장소	해남읍 구교리 589	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
6	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
7	염소이온	250 mg/L 이하	17.9
8	유리잔류염소	4 mg/L 이하	0.11
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05 mg/L 이하	0.005
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530  
**환경분석과학원-002** 담당자 박보람 분석실장 고영석 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	7-원수(호소수)	접수번호	1703-172	접수일자	2017.03.02.
채수장소	송지면 송호리 403		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과	순 번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.3	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	5.4	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	4.0	19	폐놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	10.7	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	39	21	카바릴	mg/L	불검출
6	분원성대장균군	MPN/100mL	0	22	PCB	mg/L	불검출
7	암모니아성질소	mg/L	불검출	23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
8	질산성질소	mg/L	2.9	24	테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출
9	카드뮴	mg/L	불검출	25	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
10	비소	mg/L	불검출	26	사염화탄소	mg/L	불검출
11	시안	mg/L	불검출	27	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
12	수은	mg/L	불검출	28	디클로로메탄	mg/L	불검출
13	납	mg/L	불검출	29	벤젠	mg/L	불검출
14	크롬	mg/L	불검출	30	클로로포름	mg/L	불검출
15	불소	mg/L	불검출	31	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	mg/L	불검출
16	셀레늄	mg/L	불검출				
판 정		상기 성적과 같음					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	8-정수장수	접수번호	1703-173	접수일자	2017.03.02.
채수장소	송지면 송호리 403	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과	순 번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0	30	경도	300 mg/L 이하	30
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.5
3	납	0.01 mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	34	동(구리)	1.0 mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	불검출
7	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도	5.8~8.5	7.1
9	6가크롬(크롬)	0.05 mg/L 이하	불검출	38	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250 mg/L 이하	16.0
11	질산성질소	10 mg/L 이하	2.9	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	72
12	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	41	철	0.3 mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005 mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.007	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.14
15	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200 mg/L 이하	6
16	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.52
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	47	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.006
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
22	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
23	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.001
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
판 정		적 합					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장







# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	9-급수과정별(배수지수)	접수번호	1703-174	접수일자	2017.03.02.
채수장소	송지면 소죽리 547	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.1
2	일반세균	100 CFU/1 mL	0
3	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.007
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.47
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	10-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1703-175	접수일자	2017.03.02.
채수장소	송지면 송호리 963-1	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.1
2	일반세균	100 CFU/1 mL	0
3	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.009
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.11
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.31
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	11-수도전수(노후관)	접수번호	1703-176	접수일자	2017.03.02.
채수장소	송지면 산정리 772-3	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
6	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
7	염소이온	250 mg/L 이하	28.7
8	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.26
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	12-원수(호소수)	접수번호	1703-177	접수일자	2017.03.02.
채수장소	황산면 우항리 654-1		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과	순 번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.4	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	6.2	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	2.0	19	폐놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	10.7	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	46	21	카바릴	mg/L	불검출
6	분원성대장균군	MPN/100mL	불검출	22	PCB	mg/L	불검출
7	암모니아성질소	mg/L	불검출	23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
8	질산성질소	mg/L	2.6	24	테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출
9	카드뮴	mg/L	불검출	25	트리클로로에틸렌	mg/L	불검출
10	비소	mg/L	불검출	26	사염화탄소	mg/L	불검출
11	시안	mg/L	불검출	27	1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출
12	수은	mg/L	불검출	28	디클로로메탄	mg/L	불검출
13	납	mg/L	불검출	29	벤젠	mg/L	불검출
14	크롬	mg/L	불검출	30	클로로포름	mg/L	불검출
15	불소	mg/L	불검출	31	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	mg/L	불검출
16	셀레늄	mg/L	불검출				
판 정		상기 성적과 같음					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	13-정수장수	접수번호	1703-178	접수일자	2017.03.02.
채수장소	황산면 우항리 산 30-3		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과	순 번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0	30	경도	300 mg/L 이하	35
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과광간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	3.8
3	납	0.01 mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	34	동(구리)	1.0 mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	불검출
7	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도	5.8~8.5	7.0
9	6가크롬(크롬)	0.05 mg/L 이하	불검출	38	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250 mg/L 이하	22.0
11	질산성질소	10 mg/L 이하	2.6	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	60
12	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	41	철	0.3 mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005 mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.011	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.11
15	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200 mg/L 이하	9
16	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.56
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	47	보론	1.0 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.010
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
22	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
23	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.001
26	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.001
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
판 정		적 합					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	14-급수과정별(배수지수)	접수번호	1703-179	접수일자	2017.03.02.
채수장소	황산면 우항리 산 30-3	의뢰목적	정기검사		
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.0
2	일반세균	100 CFU/1 mL	0
3	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.012
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	0.003
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.48
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	15-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1703-180	접수일자	2017.03.02.
채수장소	황산면 남리리 58		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.0
2	일반세균	100 CFU/1 mL	0
3	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.011
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	0.003
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.15
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.22
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	16-수도전수(노후관)	접수번호	1703-181	접수일자	2017.03.02.
채수장소	황산면 우항리 279-5	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0 mg/L 이하	0.012
6	아연	3.0 mg/L 이하	0.004
7	염소이온	250 mg/L 이하	28.7
8	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.17
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장







# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	17-배수지수	접수번호	1703-182	접수일자	2017.03.02.
채수장소	문내면 동외리 산 4	의뢰목적	정기검사		
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과	순 번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0	30	경도	300 mg/L 이하	24
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과광간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.5
3	납	0.01 mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	34	동(구리)	1.0 mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	불검출
7	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도	5.8~8.5	7.2
9	6가크롬(크롬)	0.05 mg/L 이하	불검출	38	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250 mg/L 이하	9.4
11	질산성질소	10 mg/L 이하	2.6	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	62
12	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	41	철	0.3 mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005 mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.012	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.12
15	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200 mg/L 이하	5
16	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.32
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	47	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.011
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
22	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
23	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.002
26	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.001
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
판 정		적 합					
기준초과(부적합)항목							
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음					

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530

환경분석과학원-002

담당자 박보람

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	18-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1703-183	접수일자	2017.03.02.
채수장소	문내면 동외리 868	의뢰목적	정기검사		
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.2
2	일반세균	100 CFU/1 mL	0
3	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.015
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	0.003
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.28
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530  
**환경분석과학원-002** 담당자 **박보람** 분석실장 **고영석** 원장 **최형기** 센터장 **이기완**

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2017.03.22.

시 료 명	19-수도전수(노후관)	접수번호	1703-184	접수일자	2017.03.02.
채수장소	문내면 선두리 371-106	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2017.03.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100 CFU/1 mL	0
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
6	아연	3.0 mg/L 이하	0.002
7	염소이온	250 mg/L 이하	9.4
8	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.18
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
판 정		상기 성적과 같음	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

**동신대학교 환경분석과학원장**

