



동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530
환경분석과학원-001 담당자 **김현우** 분석실장 **고영석** 원장 **최형기** 센터장 **이기완**

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
 제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	1-원수(하천수)	접수번호	1603-001	접수일자	2016.02.23.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	7.6	17	안티몬	mg/L	불검출
2	생물화학적산소요구량	mg/L	3.8	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	4.5	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	7.6	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	22	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	2.3	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	0.17	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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	2-정수장수	접수번호	1603-002	접수일자	2016.02.23.
채수장소	삼산면 송정리 산 24-2	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	26
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과광간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.3
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	7.4
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	17.0
11	질산성질소	10 mg/L 이하	2.3	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	82
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	0.005
14	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.025	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.06
15	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200 mg/L 이하	8
16	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.02
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.83
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	0.014
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	0.004
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.003
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-001 담당자 **김현우** 분석실장 **고영석** 원장 **최형기** 센터장 **이기완**

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	3-급수과정별(배수지수)	접수번호	1603-003	접수일자	2016.02.23.
채수장소	삼산면 송정리 산 24-2	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	0.018
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	0.06
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.50
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	4-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1603-004	접수일자	2016.02.23.
채수장소	해남읍 해리 372	의뢰목적	정기검사(분기)		
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	0.022
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	불검출
9	철	0.3 mg/L 이하	0.05
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.27
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.49
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	5-수도전수(노후관)	접수번호	1603-005	접수일자	2016.02.23.
채수장소	해남읍 관동리 589	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	18.0
8	유리잔류염소	4 mg/L 이하	0.55
9	철	0.3 mg/L 이하	0.05
10	망간	0.05 mg/L 이하	0.012
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	6-원수(호소수)	접수번호	1603-006	접수일자	2016.02.23.
채수장소	송지면 송종리 403	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	7.7	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	2.2	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	5.6	19	폐놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	7.8	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	11	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	1.7	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	0.17	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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	7-정수장수	접수번호	1603-007	접수일자	2016.02.23.
채수장소	송지면 송종리 403	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	20
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과광간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.3
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	0.007
10	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250 mg/L 이하	23.4
11	질산성질소	10 mg/L 이하	1.8	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	77
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	0.024	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.18
15	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200 mg/L 이하	8
16	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.09
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.58
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	0.012
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	0.006
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.004
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	8-급수과정별(배수지수)	접수번호	1603-008	접수일자	2016.02.23.
채수장소	송지면 소죽리 547	의뢰목적	정기검사(분기)		
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	0.21
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.64
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	9-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1603-009	접수일자	2016.02.23.
채수장소	송지면 송호리 963-1	의뢰목적	정기검사(분기)		
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2016.03.02.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.4
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	0.16
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.65
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	10-수도전수(노후관)	접수번호	1603-010	접수일자	2016.02.23.
채수장소	송지면 산정리 772-3	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	0.003
7	염소이온	250 mg/L 이하	23.4
8	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.62
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-001 담당자 **김현우** 분석실장 **고영석** 원장 **최형기** 센터장 **이기완**

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	11-원수(호소수)	접수번호	1603-011	접수일자	2016.02.23.
채수장소	황산면 우항리 654-1		의뢰목적		정기검사(분기)
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	7.7	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	5.2	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	5.8	19	폐놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	7.4	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	5	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	1.9	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	0.19	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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	12-정수장수	접수번호	1603-012	접수일자	2016.02.23.
채수장소	황산면 우항리 산 30-3	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	22
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과광간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.3
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	0.009
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	7.4
9	6가크롬(크롬)	0.05 mg/L 이하	불검출	38	아연	3.0 mg/L 이하	0.012
10	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250 mg/L 이하	15.8
11	질산성질소	10 mg/L 이하	1.6	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	85
12	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	41	철	0.3 mg/L 이하	0.05
13	폐놀	0.005 mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.025	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.05
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	1.87
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	0.015
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	0.004
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.002
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	13-급수과정별(배수지수)	접수번호	1603-013	접수일자	2016.02.23.
채수장소	황산면 우항리 산 30-3	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	0.016
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	0.004
9	철	0.3 mg/L 이하	0.05
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.83
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	14-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1603-014	접수일자	2016.02.23.
채수장소	황산면 남리리 58	의뢰목적	정기검사(분기)		
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2016.03.02.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.4
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	0.005
9	철	0.3 mg/L 이하	0.05
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.07
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	2.14
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	15-수도전수(노후관)	접수번호	1603-015	접수일자	2016.02.23.
채수장소	황산면 우항리 422-4	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	0.003
7	염소이온	250 mg/L 이하	16.0
8	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.91
9	철	0.3 mg/L 이하	0.05
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	16-배수지수	접수번호	1603-016	접수일자	2016.02.23.
채수장소	문내면 동외리 산 4	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	25
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	31	과광간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.3
3	납	0.01 mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5 mg/L 이하	0.18	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	7.4
9	6가크롬(크롬)	0.05 mg/L 이하	불검출	38	아연	3.0 mg/L 이하	0.005
10	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250 mg/L 이하	11.8
11	질산성질소	10 mg/L 이하	1.6	40	중발잔류물	500 mg/L 이하	75
12	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	41	철	0.3 mg/L 이하	0.05
13	폐놀	0.005 mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.032	43	탁도	0.5 NTU 이하	0.11
15	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200 mg/L 이하	8
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	0.61
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	0.018
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	0.003
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.001
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	17-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1603-017	접수일자	2016.02.23.
채수장소	문내면 동외리 919	의뢰목적	정기검사(분기)		
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2016.03.02.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	7.4
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	0.017
7	구리	1.0 mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0 mg/L 이하	0.005
9	철	0.3 mg/L 이하	0.05
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.05
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.24
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-001

담당자 김현우

분석실장 고영석

원장 최형기

센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2016.03.21.

시 료 명	18-수도전수(노후관)	접수번호	1603-018	접수일자	2016.02.23.
채수장소	문내면 동외리 868	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2016.03.02.	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	0.004
7	염소이온	250 mg/L 이하	12.7
8	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.23
9	철	0.3 mg/L 이하	0.05
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

