



동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530
환경분석과학원-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

발 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	1-상수도 원수(하천수)	접수번호	1503-274	접수일자	2015.03.03.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	7.1	17	안티몬	mg/L	불검출
2	생물화학적산소요구량	mg/L	3.1	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	2.7	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	8.6	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	120	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	1.6	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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	2-정수장수	접수번호	1503-275	접수일자	2015.03.03.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0	30	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	경도	300mg/L 이하	24
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.6
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	냄새	이취없을 것	없음
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	맛	이미없을 것	없음
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	동(구리)	1.0mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	색도	5도 이하	0
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	세제	0.5mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	수소이온농도	5.8~8.5	7.2
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.7	40	아연	3.0mg/L 이하	불검출
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	20.3
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	115
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.028	43	철	0.3mg/L 이하	불검출
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	망간	0.05mg/L 이하	0.006
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	탁도	0.5NTU 이하	0.06
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	황산이온	200mg/L 이하	10
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	알루미늄	0.2mg/L 이하	0.04
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	1.36
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	보론	1.0mg/L 이하	0.02
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.013
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	0.0033
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0092
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	0.0010
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
28	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.008	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.006
29	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5mg/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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	3-급수과정별(배수지수)	접수번호	1503-276	접수일자	2015.03.03.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2015.03.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	6.9
2	일반세균	100CFU/1mL	0
3	총대장균군	불검출/100mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.026
7	구리	1.0mg/L 이하	0.024
8	아연	3.0mg/L 이하	불검출
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	유리잔류염소	4mg/L 이하	1.38
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	4-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1503-277	접수일자	2015.03.03.
채수장소	해남읍 해리 372	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0
3	총대장균군	불검출/100mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.025
7	구리	1.0mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0mg/L 이하	불검출
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	유리잔류염소	4mg/L 이하	1.35
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	5-수도전수(노후관)	접수번호	1503-278	접수일자	2015.03.03.
채수장소	해남읍 관동리 589	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2015.03.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100CFU/1mL	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0mg/L 이하	불검출
6	아연	3.0mg/L 이하	불검출
7	염소이온	250mg/L 이하	22.7
8	유리잔류염소	4mg/L 이하	1.30
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/L 이하	0.006
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	6-상수도 원수(호소수)	접수번호	1503-279	접수일자	2015.03.03.
채수장소	송지면 송종리 403		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	2.1	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	7.6	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	6.9	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	15	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	1.5	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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	7-정수장수	접수번호	1503-280	접수일자	2015.03.03.
채수장소	송지면 송종리 403	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0	30	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	경도	300mg/L 이하	22
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.6
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	냄새	이취없을 것	없음
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	맛	이미없을 것	없음
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	동(구리)	1.0mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	색도	5도 이하	0
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	세제	0.5mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	수소이온농도	5.8~8.5	6.9
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.3	40	아연	3.0mg/L 이하	불검출
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	22.6
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	92
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.018	43	철	0.3mg/L 이하	불검출
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	망간	0.05mg/L 이하	0.027
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	탁도	0.5NTU 이하	0.05
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	황산이온	200mg/L 이하	11
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	알루미늄	0.2mg/L 이하	0.08
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.25
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	보론	1.0mg/L 이하	0.01
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.007
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0011
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
28	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.006	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.004
29	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5mg/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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	8-급수과정별(배수지수)	접수번호	1503-281	접수일자	2015.03.03.
채수장소	송지면 소죽리	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2015.03.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	6.8
2	일반세균	100CFU/1mL	0
3	총대장균군	불검출/100mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.020
7	구리	1.0mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0mg/L 이하	불검출
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.27
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	9-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1503-282	접수일자	2015.03.03.
채수장소	송지면 송호리	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2015.03.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도	pH	6.8
2	일반세균	100CFU/1mL	0
3	총대장균군	불검출/100mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.022
7	구리	1.0mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0mg/L 이하	불검출
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.20
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	10-수도전수(노후관)	접수번호	1503-283	접수일자	2015.03.03.
채수장소	송지면 산정리 772-3	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2015.03.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100CFU/1mL	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0mg/L 이하	불검출
6	아연	3.0mg/L 이하	불검출
7	염소이온	250mg/L 이하	23.3
8	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.26
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/L 이하	0.027
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	11-상수도 원수(호소수)	접수번호	1503-284	접수일자	2015.03.03.
채수장소	황산면 우항리 654-1		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	7.1	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	2.2	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	4.2	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	6.6	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	불검출	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	0.6	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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	12-정수장수	접수번호	1503-285	접수일자	2015.03.03.
채수장소	황산면 우항리 산 30-3		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0	30	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	경도	300mg/L 이하	17
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.3
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	냄새	이취없을 것	없음
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	맛	이미없을 것	없음
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	동(구리)	1.0mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	색도	5도 이하	0
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	세제	0.5mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	수소이온농도	5.8~8.5	7.2
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.2	40	아연	3.0mg/L 이하	0.015
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	13.9
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	120
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.032	43	철	0.3mg/L 이하	불검출
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	망간	0.05mg/L 이하	불검출
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	탁도	0.5NTU 이하	0.04
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	황산이온	200mg/L 이하	10.6
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	알루미늄	0.2mg/L 이하	0.03
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	2.59
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	보론	1.0mg/L 이하	0.01
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.016
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	0.0035
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0603
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
28	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.009	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.007
29	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5mg/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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	13-급수과정별(배수지수)	접수번호	1503-286	접수일자	2015.03.03.
채수장소	황산면 남리리 산 10-3	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0
3	총대장균군	불검출/100mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.025
7	구리	1.0mg/L 이하	0.010
8	아연	3.0mg/L 이하	불검출
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.87
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	14-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1503-287	접수일자	2015.03.03.
채수장소	황산면 남리리 58	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0
3	총대장균군	불검출/100mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.027
7	구리	1.0mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0mg/L 이하	불검출
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	유리잔류염소	4mg/L 이하	1.77
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	15-수도전수(노후관)	접수번호	1503-288	접수일자	2015.03.03.
채수장소	황산면 우항리 20-3	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2015.03.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100CFU/1mL	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0mg/L 이하	불검출
6	아연	3.0mg/L 이하	0.022
7	염소이온	250mg/L 이하	13.1
8	유리잔류염소	4mg/L 이하	1.31
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	16-배수지수	접수번호	1503-289	접수일자	2015.03.03.
채수장소	문내면 동외리 산 4	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0	30	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	경도	300mg/L 이하	28
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	과광간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.3
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	냄새	이취없을 것	없음
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	맛	이미없을 것	없음
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	동(구리)	1.0mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	색도	5도 이하	0
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	세제	0.5mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	수소이온농도	5.8~8.5	7.2
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.1	40	아연	3.0mg/L 이하	0.032
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	13.6
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	127
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.026	43	철	0.3mg/L 이하	불검출
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	망간	0.05mg/L 이하	불검출
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	탁도	0.5NTU 이하	0.05
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	황산이온	200mg/L 이하	10
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	알루미늄	0.2mg/L 이하	0.04
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	1.60
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	보론	1.0mg/L 이하	0.01
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.011
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0018
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
28	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.008	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.006
29	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5mg/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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	17-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1503-290	접수일자	2015.03.03.
채수장소	문내면 동영리 919	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2015.03.03.	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	100CFU/1mL	0
3	총대장균군	불검출/100mL	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
6	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.027
7	구리	1.0mg/L 이하	0.010
8	아연	3.0mg/L 이하	불검출
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	유리잔류염소	4mg/L 이하	1.61
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-004 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2015.03.16.

시 료 명	18-수도전수(노후관)	접수번호	1503-291	접수일자	2015.03.03.
채수장소	문내면 동외리 1187-2	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2015.03.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	일반세균	100CFU/1mL	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출
5	구리	1.0mg/L 이하	0.018
6	아연	3.0mg/L 이하	불검출
7	염소이온	250mg/L 이하	13.1
8	유리잔류염소	4mg/L 이하	1.31
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/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

