



# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장  
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	원수(하천수)	접수번호	1402-003	접수일자	2014.02.04.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.02.04.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.7
2	생물화학적산소요구량	mg/L	2.9
3	부유물질량	mg/L	18
4	용존산소량	mg/L	7.1
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	10
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	4
판 정		상기 내용과 같음	
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

발 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	정수장수	접수번호	1402-004	접수일자	2014.02.04.
채수장소	삼산면 송정리 산 24 해남 정수장	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.02.04.	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	포름알데히드	0.5mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출
3	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
4	납	0.01mg/L 이하	불검출	33	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.36
5	불소	1.5mg/L 이하	불검출	34	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.023
6	비소	0.01mg/L 이하	불검출	35	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.008
7	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	36	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.006
8	수은	0.001mg/L 이하	불검출	37	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.005
9	시안	0.01mg/L 이하	불검출	38	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	불검출
10	크롬	0.05mg/L 이하	불검출	39	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0207
11	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	40	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
12	질산성질소	10mg/L 이하	1.7	41	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
13	보론	1.0mg/L 이하	불검출	42	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.005
14	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	43	경도	300mg/L 이하	43
15	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	44	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.8
16	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	45	냄새	이취 없을것	없음
17	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	46	맛	이미 없을것	없음
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	동(구리)	1.0mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	색도	5도 이하	0
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	세제	0.5mg/L 이하	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	수소이온농도	5.8~8.5	7.4
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	아연	3.0mg/L 이하	불검출
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	염소이온	250mg/L 이하	28.7
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	중발잔류물	500 mg/L 이하	150
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	철	0.3mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	망간	0.05mg/L 이하	0.011
27	자일렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	탁도	0.5 NTU 이하	0.00
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	57	황산이온	200mg/L 이하	10
29	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출	58	알루미늄	0.2mg/L 이하	0.02
판 정				적 합			
기준초과(부적합)항목							
비 고				상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음			

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1402-005	접수일자	2014.02.04.
채수장소	해남읍 관동리 589	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.02.04.	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	29.1
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.46
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/L 이하	0.011
판 정		적 합	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장  
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	원수(호소수)	접수번호	1402-006	접수일자	2014.02.04.
채수장소	송지면 송종리 403		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.02.04.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	8.3
2	화학적산소요구량	mg/L	2.0
3	부유물질량	mg/L	2.5
4	용존산소량	mg/L	6.4
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	44
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	17
판 정		상기 내용과 같음	
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	정수장수	접수번호	1402-007	접수일자	2014.02.04.
채수장소	송지면 송종리 403 송지 정수장	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.02.04.	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	포름알데히드	0.5mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출
3	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
4	납	0.01mg/L 이하	불검출	33	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.13
5	불소	1.5mg/L 이하	불검출	34	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.017
6	비소	0.01mg/L 이하	불검출	35	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.006
7	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	36	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.004
8	수은	0.001mg/L 이하	불검출	37	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.005
9	시안	0.01mg/L 이하	불검출	38	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	0.0022
10	크롬	0.05mg/L 이하	불검출	39	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0033
11	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	40	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	0.0016
12	질산성질소	10mg/L 이하	0.9	41	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
13	보론	1.0mg/L 이하	불검출	42	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
14	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	43	경도	300mg/L 이하	23
15	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	44	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.5
16	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	45	냄새	이취 없을것	없음
17	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	46	맛	이미 없을것	없음
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	동(구리)	1.0mg/L 이하	0.010
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	색도	5도 이하	0
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	세제	0.5mg/L 이하	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	수소이온농도	5.8~8.5	7.5
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	아연	3.0mg/L 이하	0.027
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	염소이온	250mg/L 이하	11.2
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	중발잔류물	500 mg/L 이하	105
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	철	0.3mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	망간	0.05mg/L 이하	불검출
27	자일렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	탁도	0.5 NTU 이하	0.25
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	57	황산이온	200mg/L 이하	8
29	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출	58	알루미늄	0.2mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1402-008	접수일자	2014.02.04.
채수장소	송지면 산정리 772-3	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.02.04.	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	0.009
6	아연	3.0mg/L 이하	0.088
7	염소이온	250mg/L 이하	11.4
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.1
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장  
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	원수(호소수)	접수번호	1402-009	접수일자	2014.02.04.
채수장소	황산면 우항리 585		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.02.04.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.8
2	화학적산소요구량	mg/L	5.0
3	부유물질량	mg/L	2.3
4	용존산소량	mg/L	7.1
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	73
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	41
판 정		상기 내용과 같음	
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장





# 동신대학교 환경분석과학원

우) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	정수장수	접수번호	1402-010	접수일자	2014.02.04.
채수장소	황산면 남리 10-9 황산 정수장	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.02.04.	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	포름알데히드	0.5mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출
3	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,4-다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
4	납	0.01mg/L 이하	불검출	33	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	1.41
5	불소	1.5mg/L 이하	불검출	34	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.019
6	비소	0.01mg/L 이하	불검출	35	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.010
7	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	36	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.004
8	수은	0.001mg/L 이하	불검출	37	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.003
9	시안	0.01mg/L 이하	불검출	38	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	0.0021
10	크롬	0.05mg/L 이하	불검출	39	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0335
11	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	40	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
12	질산성질소	10mg/L 이하	0.9	41	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
13	보론	1.0mg/L 이하	불검출	42	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
14	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	43	경도	300mg/L 이하	20
15	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	44	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	2.4
16	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	45	냄새	이취 없을것	없음
17	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	46	맛	이미 없을것	없음
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	동(구리)	1.0mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	색도	5도 이하	0
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	세제	0.5mg/L 이하	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	수소이온농도	5.8~8.5	7.4
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	아연	3.0mg/L 이하	0.011
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	염소이온	250mg/L 이하	12.2
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	중발잔류물	500 mg/L 이하	138
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	철	0.3mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	망간	0.05mg/L 이하	불검출
27	자일렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	57	황산이온	200mg/L 이하	8
29	사염화탄소	0.002mg/L 이하	불검출	58	알루미늄	0.2mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1402-011	접수일자	2014.02.04.
채수장소	황산면 남리 30	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.02.04.	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	0.006
7	염소이온	250mg/L 이하	12.2
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.7
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825  
환경분석과학원-007 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.02.19.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1402-012	접수일자	2014.02.04.
채수장소	문내면 동외리 1187-2	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.02.04.	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	0.003
7	염소이온	250mg/L 이하	11.5
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.2
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/L 이하	불검출
판 정		적 합	
기준초과(부적합)항목			
비 고		상기 성적은 검사목적 이외의 선전 및 광고용으로 사용할 수 없음	

동신대학교 환경분석과학원장

