



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: 2014.10.20.

시 료 명	원수(하천수)	접수번호	1410-058	접수일자	2014.10.07.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.10.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.5
2	생물화학적산소요구량	mg/L	2.7
3	부유물질량	mg/L	3.4
4	용존산소량	mg/L	7.4
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	4
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	불검출
판 정		상기 성적과 같음	
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: 2014.10.20.

시 료 명	정수장수	접수번호	1410-059	접수일자	2014.10.07.
채수장소	삼산면 송정리 산 24	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.10.07.	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	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	27
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.8
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	7.4
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.2	40	아연	3.0	불검출
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	17.4
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	112
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.042	43	철	0.3mg/L 이하	불검출
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	망간	0.05mg/L 이하	0.009
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	탁도	0.5NTU 이하	0.11
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	0.03
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.78
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	0.015
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	0.0016
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0107
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	0.013	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.012
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: 2014.10.20.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1410-060	접수일자	2014.10.07.
채수장소	해남읍 관동리 589	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.10.07.	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	17.0
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.71
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/L 이하	0.008
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: 2014.10.20.

시 료 명	원수(호소수)	접수번호	1410-061	접수일자	2014.10.07.
채수장소	송지면 송종리 403		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.10.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.1
2	화학적산소요구량	mg/L	2.2
3	부유물질량	mg/L	4.3
4	용존산소량	mg/L	6.2
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	39
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	불검출
판 정		상기 성적과 같음	
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: 2014.10.20.

시 료 명	정수장수	접수번호	1410-062	접수일자	2014.10.07.
채수장소	송지면 송종리 403	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.10.07.	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	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	20
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	1.0
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	7.0
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.1	40	아연	3.0	불검출
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	20.1
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	124
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.039	43	철	0.3mg/L 이하	불검출
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	망간	0.05mg/L 이하	0.005
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	탁도	0.5NTU 이하	0.15
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	황산이온	200mg/L 이하	9.6
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	알루미늄	0.2mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.76
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	0.018
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	0.0019
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0007
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	0.010	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.008
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: 2014.10.20.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1410-063	접수일자	2014.10.07.
채수장소	송지면 산정리 772-3	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.10.07.	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	20.3
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.71
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/L 이하	0.004
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: 2014.10.20.

시 료 명	원수(호소수)	접수번호	1410-064	접수일자	2014.10.07.
채수장소	황산면 우항리 585		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.10.07.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.5
2	화학적산소요구량	mg/L	7.6
3	부유물질량	mg/L	8.1
4	용존산소량	mg/L	6.6
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	11
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	불검출
판 정		상기 성적과 같음	
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: 2014.10.20.

시 료 명	정수장수	접수번호	1410-065	접수일자	2014.10.07.
채수장소	황산면 남리 10-9		의뢰목적		정기검사
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.10.07.	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	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	13
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.5
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	6.8
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.2	40	아연	3.0	0.010
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	12.0
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	110
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.040	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	0.00
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	불검출
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.78
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	0.018
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	0.0021
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0009
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	0.010	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.009
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: 2014.10.20.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1410-066	접수일자	2014.10.07.
채수장소	황산면 남리 30	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.10.07.	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	12.1
8	잔류염소	4mg/L 이하	1.11
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: 2014.10.20.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1410-067	접수일자	2014.10.07.
채수장소	문내면 동외리 1187-2	의뢰목적		정기검사	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.10.07.	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	0.008
7	염소이온	250mg/L 이하	10.8
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.09
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

