



동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	원수(하천수)	접수번호	1411-001	접수일자	2014.11.04.
채수장소	삼산면 송정리 88-1		의뢰목적		정기검사(월)
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.11.04.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.3
2	생물화학적산소요구량	mg/L	1.3
3	부유물질량	mg/L	1.2
4	용존산소량	mg/L	8.3
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	150
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	32
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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

반 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	정수장수	접수번호	1411-002	접수일자	2014.11.04.
채수장소	삼산면 송정리 산 24	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.11.04.	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	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	30
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	7.0
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.6	40	아연	3.0mg/L 이하	0.003
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	16.3
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	64
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.021	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	0.10
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	불검출
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	유리잔류염소	4.0mg/L 이하	0.22
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	0.010
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	불검출
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	0.0052
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	0.017
28	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.006	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.005
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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1411-003	접수일자	2014.11.04.
채수장소	해남읍 관동리 589	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.11.04.	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	0.004
7	염소이온	250mg/L 이하	16.4
8	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.73
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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	원수(호소수)	접수번호	1411-004	접수일자	2014.11.04.
채수장소	송지면 송종리 403		의뢰목적		정기검사(월)
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.11.04.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.6
2	화학적산소요구량	mg/L	3.4
3	부유물질량	mg/L	7.2
4	용존산소량	mg/L	6.8
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	30
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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	정수장수	접수번호	1411-005	접수일자	2014.11.04.
채수장소	송지면 송종리 403	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.11.04.	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	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	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	6.6
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.2	40	아연	3.0mg/L 이하	0.003
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	21.2
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	61
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.041	43	철	0.3mg/L 이하	불검출
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	망간	0.05mg/L 이하	0.008
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	탁도	0.5NTU 이하	0.08
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	0.71
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	0.019
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	0.0014
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	0.0032
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	불검출
28	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.013	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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1411-006	접수일자	2014.11.04.
채수장소	송지면 산정리 772-3		의뢰목적		정기검사(월)
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.11.04.	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	21.2
8	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.22
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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	원수(호소수)	접수번호	1411-007	접수일자	2014.11.04.
채수장소	황산면 우항리 585		의뢰목적		정기검사(월)
시험의뢰항목	6개 항목	채수일자	2014.11.04.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	단 위	결 과
1	수소이온농도	pH	7.3
2	화학적산소요구량	mg/L	9.8
3	부유물질량	mg/L	4.7
4	용존산소량	mg/L	6.5
5	총대장균군	총대장균군수/100mL	80
6	분원성대장균군	분원성대장균군수/100mL	9
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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

반 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	정수장수	접수번호	1411-008	접수일자	2014.11.04.
채수장소	황산면 남리 10-9	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.11.04.	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	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	1.3
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	6.7
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.0	40	아연	3.0mg/L 이하	0.019
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	염소이온	250mg/L 이하	12.1
13	페놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	증발잔류물	500mg/L 이하	56
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.017	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	0.07
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	0.17
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	0.008
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	0.0291
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	불검출
28	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.006	57	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.003
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-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1411-009	접수일자	2014.11.04.
채수장소	황산면 남리 30		의뢰목적		정기검사(월)
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.11.04.	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	11.3
8	유리잔류염소	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





동신대학교 환경분석과학원

우) 520-811 / 전라남도 나주시 노안면 노안삼도로 584-10 / 전화번호 (061)333-0826 / FAX (061)333-0530
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.11.17.

시 료 명	수도전수(노후관)	접수번호	1411-010	접수일자	2014.11.04.
채수장소	문내면 동외리 1187-2		의뢰목적		정기검사(월)
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.11.04.	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	11.5
8	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.20
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

