



동신대학교 환경분석과학원

우) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

발 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	1-상수도 원수(하천수)	접수번호	1406-001	접수일자	2014.06.03.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사 (분기)	
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	7.2	17	안티몬	mg/L	불검출
2	생물화학적산소요구량	mg/L	0.4	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	7.4	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	7.9	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	240	21	카바릴	mg/L	불검출
6	분원성대장균군	MPN/100mL	18	22	PCB	mg/L	불검출
7	암모니아성질소	mg/L	불검출	23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
8	질산성질소	mg/L	1.3	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	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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	2-정수장수	접수번호	1406-002	접수일자	2014.06.03.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	경도	300mg/L 이하	15
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.2
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	동	1mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	0
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.0
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	아연	3mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250mg/L 이하	17.3
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.4	40	중발잔류물	500mg/L 이하	62
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	철	0.3mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.020	43	탁도	0.5NTU 이하	0.00
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200mg/L 이하	9
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2mg/L 이하	불검출
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.39
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	보론	1mg/L 이하	0.01
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.011
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균	불검출/100mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	불검출
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0066
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.004
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.003
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	57	다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	3-급수과정별(배수지수)	접수번호	1406-003	접수일자	2014.06.03.
채수장소	삼산면 송정리 88-1	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2014.06.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도		7.1
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	0.015
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	잔류염소	4mg/L 이하	0.34
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	4-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1406-004	접수일자	2014.06.03.
채수장소	해남읍 해리 372	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2014.06.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도		7.4
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	0.012
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	0.08
11	잔류염소	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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	5-수도전수(노후관)	접수번호	1406-005	접수일자	2014.06.03.
채수장소	해남읍 관동리 589	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	17.4
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.31
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

발 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	6-상수도 원수(호소수)	접수번호	1406-006	접수일자	2014.06.03.
채수장소	송지면 송종리 403		의뢰목적		정기검사 (분기)
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	7.4	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	0.6	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	6.6	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	6.7	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	73	21	카바릴	mg/L	불검출
6	분원성대장균군	MPN/100mL	6	22	PCB	mg/L	불검출
7	암모니아성질소	mg/L	불검출	23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
8	질산성질소	mg/L	1.8	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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	7-정수장수	접수번호	1406-007	접수일자	2014.06.03.
채수장소	송지면 송종리 403	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	경도	300mg/L 이하	18
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.3
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	동	1mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	1
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.9
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	아연	3mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250mg/L 이하	25.5
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.9	40	증발잔류물	500mg/L 이하	46
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	철	0.3mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05mg/L 이하	0.009
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.011	43	탁도	0.5NTU 이하	0.12
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200mg/L 이하	11
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2mg/L 이하	불검출
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.12
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	보론	1mg/L 이하	0.01
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.006
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균	불검출/100mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	0.0082
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0012
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	0.0019
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.002
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.002
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	57	다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	8-급수과정별(배수지수)	접수번호	1406-008	접수일자	2014.06.03.
채수장소	송지면 소죽리	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2014.06.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도		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	0.006
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	0.11
11	잔류염소	4mg/L 이하	0.07
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	9-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1406-009	접수일자	2014.06.03.
채수장소	송지면 송호리	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2014.06.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도		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	0.005
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	잔류염소	4mg/L 이하	0.06
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	10-수도전수(노후관)	접수번호	1406-010	접수일자	2014.06.03.
채수장소	송지면 산정리 772-3	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	25.5
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.31
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	망간	0.05mg/L 이하	0.007
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

발 음: 해남군수 / 상하수도사업소장
제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	11-상수도 원수(호소수)	접수번호	1406-011	접수일자	2014.06.03.
채수장소	황산면 우항리 654-1		의뢰목적		정기검사 (분기)
시험의뢰항목	31개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	7.4	17	안티몬	mg/L	불검출
2	화학적산소요구량	mg/L	0.5	18	세제	mg/L	불검출
3	부유물질량	mg/L	6.6	19	페놀	mg/L	불검출
4	용존산소량	mg/L	7.8	20	유기인	mg/L	불검출
5	총대장균군	MPN/100mL	310	21	카바릴	mg/L	불검출
6	분원성대장균군	MPN/100mL	39	22	PCB	mg/L	불검출
7	암모니아성질소	mg/L	불검출	23	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출
8	질산성질소	mg/L	0.8	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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	12-정수장수	접수번호	1406-012	접수일자	2014.06.03.
채수장소	황산면 우항리 산 30-3	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	경도	300mg/L 이하	18
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.3
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	동	1mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	0
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.3
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	아연	3mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250mg/L 이하	13.0
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.0	40	증발잔류물	500mg/L 이하	61
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	철	0.3mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.031	43	탁도	0.5NTU 이하	0.04
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200mg/L 이하	10
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2mg/L 이하	0.04
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.67
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	보론	1mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.017
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균	불검출/100mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	0.0022
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	0.0054
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.008
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.005
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	57	다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	13-급수과정별(배수지수)	접수번호	1406-013	접수일자	2014.06.03.
채수장소	황산면 남리리 산 10-3	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2014.06.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도		7.3
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	0.010
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	0.05
11	잔류염소	4mg/L 이하	0.18
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	14-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1406-014	접수일자	2014.06.03.
채수장소	황산면 남리리 58	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2014.06.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도		7.5
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	0.028
7	구리	1.0mg/L 이하	불검출
8	아연	3.0mg/L 이하	0.003
9	철	0.3mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5NTU 이하	0.00
11	잔류염소	4mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	15-수도전수(노후관)	접수번호	1406-015	접수일자	2014.06.03.
채수장소	황산면 우항리 20-3	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	0.009
7	염소이온	250mg/L 이하	12.9
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.19
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	16-배수지수	접수번호	1406-016	접수일자	2014.06.03.
채수장소	문내면 동외리 산 4	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	58개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	경도	300mg/L 이하	16
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	과망간산칼륨소비량	10mg/L 이하	0.2
3	납	0.01mg/L 이하	불검출	32	냄새	이취 없을 것	없음
4	불소	1.5mg/L 이하	불검출	33	맛	이미 없을 것	없음
5	비소	0.01mg/L 이하	불검출	34	동	1mg/L 이하	불검출
6	셀레늄	0.01mg/L 이하	불검출	35	색도	5도 이하	0
7	수은	0.001mg/L 이하	불검출	36	세제	0.5mg/L 이하	불검출
8	시안	0.01mg/L 이하	불검출	37	수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.3
9	6가크롬(크롬)	0.05mg/L 이하	불검출	38	아연	3mg/L 이하	불검출
10	암모니아성질소	0.5mg/L 이하	불검출	39	염소이온	250mg/L 이하	12.4
11	질산성질소	10mg/L 이하	1.0	40	중발잔류물	500mg/L 이하	172
12	카드뮴	0.005mg/L 이하	불검출	41	철	0.3mg/L 이하	불검출
13	폐놀	0.005mg/L 이하	불검출	42	망간	0.05mg/L 이하	불검출
14	총트리할로메탄	0.1mg/L 이하	0.009	43	탁도	0.5NTU 이하	0.00
15	다이아지논	0.02mg/L 이하	불검출	44	황산이온	200mg/L 이하	10
16	파라티온	0.06mg/L 이하	불검출	45	알루미늄	0.2mg/L 이하	불검출
17	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L 이하	불검출	46	유리잔류염소	4mg/L 이하	0.05
18	페니트로티온	0.04mg/L 이하	불검출	47	보론	1mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08mg/L 이하	0.003
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L 이하	불검출	49	대장균/분원성대장균	불검출/100mL	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L 이하	불검출	50	클로랄하이드레이트	0.03mg/L 이하	0.0022
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	51	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L 이하	불검출
23	디클로로메탄	0.02mg/L 이하	불검출	52	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L 이하	불검출
24	벤젠	0.01mg/L 이하	불검출	53	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L 이하	불검출
25	톨루엔	0.7mg/L 이하	불검출	54	할로아세틱에시드	0.1mg/L 이하	0.001
26	에틸벤젠	0.3mg/L 이하	불검출	55	브로모디클로로메탄	0.03mg/L 이하	0.002
27	크실렌	0.5mg/L 이하	불검출	56	디브로모클로로메탄	0.1mg/L 이하	0.002
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L 이하	불검출	57	다이옥산	0.05mg/L 이하	불검출
29	사염화탄소	0.002mg/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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	17-급수과정별(수도꼭지)	접수번호	1406-016-1	접수일자	2014.06.03.
채수장소	문내면 동영리 919	의뢰목적		정기검사(분기)	
시험의뢰항목	11개 항목	채수일자	2014.06.03.	채취방법	무균채수

동신대학교 환경분석과학원 운영조례 제10조의 규정에 의하여 수질검사성적은 아래와 같습니다.

순번	검 사 항 목	기 준	결 과
1	수소이온농도		7.4
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	0.004
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	잔류염소	4mg/L 이하	0.02
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) 520-714 / 전라남도 나주시 건재로 185 / 전화번호 (061)330-2824 / FAX (061)330-2825
환경분석과학원-001 담당자 정애리 시험분석팀장 고영석 연구부장 나성주 원장 최형기 센터장 이기완

받 음: 해남군수 / 상하수도사업소장

제 목: 수질검사성적서

시행일자: 2014.06.16.

시 료 명	18-수도전수(노후관)	접수번호	1406-016-2	접수일자	2014.06.03.
채수장소	문내면 동외리 1187-2	의뢰목적		정기검사(월)	
시험의뢰항목	10개 항목	채수일자	2014.06.03.	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	12.5
8	잔류염소	4mg/L 이하	0.02
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

