



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	정수	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-1	채수장소	1. 해남군 삼산면 송정리 88-1(해남정수장)				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	58
납	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.5
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	냄새	없음	없음
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	맛	없음	없음
셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	색도	5도 이하	1
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.2
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.004
질산성질소	10 mg/L 이하	2.2	염소이온	250 mg/L 이하	42
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	149
보론	1 mg/L 이하	0.02	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.015
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.07
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	18
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.25
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.059
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.023
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.021
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.015
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	-	-	-
판정	기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호534-821 /전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 /전화번호 061-240-5345 (행)8530/ FAX:061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	급수과정별	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-2	채수장소	2. 해남군 삼산면 송정리 88-1				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.2
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.003
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	0.07
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.15
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.051
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.020
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.018
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.013
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	급수과정별	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-3	채수장소	3. 해남군 해남읍 해리 372				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.2
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.004
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	0.08
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.60
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.059
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.028
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.019
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.012
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	노후급수관	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-4	채수장소	4. 해남군 해남읍 관동리 589				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	-
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.004
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	44
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	0.012
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	-
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.55
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	-
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	-
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	-
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	-
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호534-821 /전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 /전화번호 061-240-5345 (행)8530/ FAX:061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	정수	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-5	채수장소	5. 해남군 송지면 송종리 403(송지정수장)				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	29
납	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.7
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	냄새	없음	없음
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	맛	없음	없음
셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	색도	5도 이하	2
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.4
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.004
질산성질소	10 mg/L 이하	0.3	염소이온	250 mg/L 이하	17
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	67
보론	1 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.030
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.06
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	5
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.05
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.25
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.060
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.038
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.017
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.005
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	급수과정별	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-6	채수장소	6. 해남군 송지면 소죽리				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.3
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.006
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	0.06
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.20
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.052
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.037
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.012
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.003
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호534-821 /전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 /전화번호 061-240-5345 (행)8530/ FAX:061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	급수과정별	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-7	채수장소	7. 해남군 송지면 송호리				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.006
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	0.07
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.20
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.060
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.043
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.013
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.004
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	노후급수관	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-8	채수장소	8. 해남군 송지면 산정리 772-3				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	-
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.006
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	15
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	0.023
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	-
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.20
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	-
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	-
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	-
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	-
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	정수	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-9	채수장소	9. 해남군 황산면 우항리 산30-3(황산정수장)				
채수일자	2013.12.03	접수일자	2013.12.03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	41
납	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.3
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	냄새	없음	없음
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	맛	없음	없음
셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	색도	5도 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.7
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.008
질산성질소	10 mg/L 이하	0.3	염소이온	250 mg/L 이하	11
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	54
보론	1 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.04
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	6
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.85
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.052
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.036
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.014
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.002
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	-	-	-
판정	기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호534-821 /전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 /전화번호 061-240-5345 (행)8530/ FAX:061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	급수과정별	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-10	채수장소	10. 해남군 황산면 남리리 산10-3				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.7
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.007
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	0.04
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.85
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.042
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.024
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.015
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.003
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	급수과정별	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-11	채수장소	11. 해남군 황산면 남리리 58				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.008
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	0.04
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.45
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.052
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.037
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.013
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.002
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호534-821 /전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 /전화번호 061-240-5345 (행)8530/ FAX:061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	노후급수관	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-12	채수장소	12. 해남군 황산면 우항리 20-3				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	-
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.006
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	10
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	-
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.45
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	-
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	-
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	-
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	-
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	배수지수	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-13	채수장소	13. 해남군 문내면 동외리 산4				
채수일자	2013.12.03	접수일자	2013.12.03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	34
납	0.01 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.5
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	냄새	없음	없음
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	맛	없음	없음
셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	색도	5도 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.006
질산성질소	10 mg/L 이하	0.3	염소이온	250 mg/L 이하	10
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	42
보론	1 mg/L 이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.04
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	6
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.25
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.051
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.031
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.017
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.003
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	불검출
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	-	-	-
판정	기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호 534-821 / 전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 / 전화번호 061-240-5345 (행) 8530 / FAX: 061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	급수과정별	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-14	채수장소	14. 해남군 문내면 동영리 919				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.006
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	-
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	-
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	0.04
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.25
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.045
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.029
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.013
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.003
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					



전라남도보건환경연구원

우편번호534-821 /전라남도 무안군 삼향읍 남악영산길 61번지 /전화번호 061-240-5345 (행)8530/ FAX:061-240-5350

수 질 분 석 과

과 장 이 해 훈

담당자

박철웅

수 신 자 : 해남군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서 발급

시행일자 : 2013.12.24

시 료 명	지방상수도	의뢰구분	노후급수관	수원	하천수	의뢰근거	상하수도사업소-12951
접수번호	T1468-15	채수장소	15. 해남군 문내면 동외리 1187-2				
채수일자	2013. 12. 03	접수일자	2013. 12. 03	채수방법	공무원채수	검사목적	정기

전라남도 보건환경연구원 운영 조례 제5조의 규정에 의하여 음용수 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

(수질검사 결과의 단위는 기준의 단위와 동일함)

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	-
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	-
분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	경도	300 mg/L 이하	-
납	0.01 mg/L 이하	-	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	-
불소	1.5 mg/L 이하	-	냄새	없음	-
비소	0.01 mg/L 이하	-	맛	없음	-
셀레늄	0.01 mg/L 이하	-	동	1 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	-	색도	5도 이하	-
시안	0.01 mg/L 이하	-	세제	0.5 mg/L 이하	-
크롬	0.05 mg/L 이하	-	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	-
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.008
질산성질소	10 mg/L 이하	-	염소이온	250 mg/L 이하	10
카드뮴	0.005 mg/L 이하	-	증발잔류물	500 mg/L 이하	-
보론	1 mg/L 이하	-	철	0.3 mg/L 이하	불검출
페놀	0.005 mg/L 이하	-	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	-	탁도	0.5 NTU 이하	-
파라티온	0.06 mg/L 이하	-	황산이온	200 mg/L 이하	-
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	-	알루미늄	0.2 mg/L 이하	-
카바릴	0.07 mg/L 이하	-	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.25
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	-	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	-
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	-	클로로포름	0.08 mg/L 이하	-
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	-
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	-	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	-
벤젠	0.01 mg/L 이하	-	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	-
톨루엔	0.7 mg/L 이하	-	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	-
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	-	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	-
크실렌	0.5 mg/L 이하	-	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	-
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	-	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	-
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	-	-	-	-
판정	의뢰항목 기준에 적합				
수질기준 초과항목					