



국가공인 먹는물 수질검사기관 10호

문서번호 : BA1703-0350

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2017년 03월 29일

발 음 : 전라남도 강진군 강진읍 초지길 109-62 (목리, 강진군상하수도사업소) 강진군상하수도사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

봉 인 자 : 이승현

59241

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

				신고번호	
시 료 명	광역/지방상수원수(하천,복류수)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA1703-0350
의뢰인	강진군상하수도사업소	채수일자	2017년 03월 14일	접수일자	2017년 03월 14일
채수장소	전라남도 강진군 군동면 석교리 (강진읍취수장)			관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
수소이온농도	6.5 ~ 8.5	7.0	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
생물화학적산소요구량	5.0 mg/L 이하	2.3			
부유물질	25.0 mg/L 이하	14.3			
용존산소	5.0 mg/L 이상	9.8			
총대장균군	5,000 군수 이하 /100 mL	140			
분원성대장균군	1,000 군수 이하 /100 mL	11			
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			
비소	0.05 mg/L 이하	불검출			
시안	-	불검출			
수은	불검출	불검출			
납	0.05 mg/L 이하	불검출			
6가크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			
세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출			
유기인	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출			
폴리클로리네이티드바이페닐	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출			
불소	1.5 mg/L 이하	불검출			
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	0.04			
질산성질소	10 mg/L 이하	0.6			
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출			
테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L 이하	불검출			
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			
1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출			
사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출			
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			
디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L 이하	불검출			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				

(주) 바른 환경 연구소



2017년 03월 29일



국가공인 먹는물 수질검사기관 10호

문서번호 : BA1703-0351

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2017년 03월 29일

받 음 : 전라남도 강진군 강진읍 초지길 109-62 (목리, 강진군상하수도사업소)
강진군상하수도사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

봉 인 자 : 이승현

59241

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

1. 시 료 내 용				신고번호	
시 료 명	광역/지방상수원수(호소수)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA1703-0351
의뢰인	강진군상하수도사업소	채수일자	2017년 03월 14일	접수일자	2017년 03월 14일
채수장소	전라남도 강진군 병영면 지로리 (병영면정수장)			관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
수소이온농도	6.5 ~ 8.5	7.3	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
화학적산소요구량	5.0 mg/L 이하	3.8			
부유물질	15.0 mg/L 이하	3.1			
용존산소	5.0 mg/L 이상	10.7			
총대장균군	5,000 균수 이하 /100 mL	13			
분원성대장균군	1,000 균수 이하 /100 mL	<2			
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			
비소	0.05 mg/L 이하	불검출			
시안	-	불검출			
수은	불검출	불검출			
납	0.05 mg/L 이하	불검출			
6가크롬	0.05 mg/L 이하	불검출			
세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출			
유기인	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출			
폴리클로리네이트다이페닐	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출			
불소	1.5 mg/L 이하	불검출			
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출			
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	0.03			
질산성질소	10 mg/L 이하	0.2			
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출			
클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출			
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출			
테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L 이하	불검출			
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출			
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			
1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출			
사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출			
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출			
디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L 이하	불검출			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				

(주) 바른 환경 연구소



2017년 03월 29일



국가공인 먹는물 수질검사기관 10호

문서번호 : BA1703-0352

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2017년 03월 29일

받 음 : 전라남도 강진군 강진읍 초지길 109-62 (목리, 강진군상하수도사업소)
강진군상하수도사업소 귀하

보 냄 : 바른환경연구소

봉 인 자 : 이승현

59241

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

				신고번호	
시 료 명	상수도정수(58항목)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA1703-0352
의뢰인	강진군상하수도사업소	채수일자	2017년 03월 14일	접수일자	2017년 03월 14일
채수장소	전라남도 강진군 강진읍 동성리 (강진읍정수장)			관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.68
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0052
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0007
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0008
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	할로아세탁에시드	0.1 mg/L 이하	0.018
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	0.02	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	0.6	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	60
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.4
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	1
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.029	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.3
클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.017	아연	3 mg/L 이하	0.003
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.009	염소이온	250 mg/L 이하	13.0
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.003	증발잔류물	500 mg/L 이하	80
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	0.004
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.03
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	7
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출			
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				

(주) 바른 환경 연구소



2017년 03월 29일



국가공인 먹는물 수질검사기관 10호

문서번호 : BA1703-0353
시행일자 : 2017년 03월 29일
보 내 며 : 바른환경연구소
봉 인 자 : 이승현

제 목 : 수질검사성적서 교부
받 음 : 전라남도 강진군 강진읍 초지길 109-62 (목리, 강진군상하수도사업소) 강진군상하수도사업소 귀하

59241

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	상수도정수(58항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 례 인	강진군상하수도사업소	채수일자	2017년 03월 14일	접수번호	BA1703-0353
채수장소	전라남도 강진군 병영면 지로리 (병영면정수장)	관련법령		접수일자	2017년 03월 14일
					먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.71
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0094
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0007
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0012
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.066
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	0.02	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	0.3	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하	21
붕소	1.0 mg/L 이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.4
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	맛	무미	무미
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	1
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제 (음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.026	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.3
클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.019	아연	3 mg/L 이하	0.002
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.006	염소이온	250 mg/L 이하	7.9
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.001	증발잔류물	500 mg/L 이하	42
1,1,1-트리클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	철	0.3 mg/L 이하	불검출
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.05
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	5
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출			
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				



국가공인 먹는물 수질검사기관 10호

문서번호 : BA1703-0360

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2017년 03월 29일

받 음 : 전라남도 강진군 강진읍 초지길 109-62 (목리, 강진군상하수도사업소)
 강진군상하수도사업소 취하

보 낸 : 바른환경연구소

봉 인 자 : 이승현

59241

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	급수과정별수질검사	검사목적	정기검사용	신고번호	
의 리 인	강진군상하수도사업소	채수일자	2017년 03월 14일	접수번호	BA1703-0360
채수장소	전라남도 강진군 강진읍 동성리 (강진읍정수장)			접수일자	2017년 03월 14일
			주배수지(원)	관련법령	먹는물관리법 제5조

비고 : 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0
총대장균군	불검출/100 mL	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.014
동	1 mg/L 이하	0.009
수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.3
아연	3 mg/L 이하	0.004
철	0.3 mg/L 이하	불검출
탁도	0.5 NTU 이하	0.04
잔류염소	0.1 ~ 4.0 mg/L 이하	0.25
판정	적합	
수질기준초과항목	없음	

(주) 바른 환경 연구소



2017년 03월 29일

