



국가공인 먹는물 수질검사기관 10호

문서번호 : BA1905-0201  
 시행일자 : 2019년 05월 22일  
 보 내 며 : 바른환경연구소  
 채 수 자 : 이정원

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				신고번호	
시 료 명	상수도정수(59항목)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA1905-0201
의뢰인	강진군상하수도사업소	채수일자	2019년 05월 07일	접수일자	2019년 05월 07일
채수장소	전라남도 강진군 강진읍 동성리 (강진읍정수장)			관련법령	상수원관리규칙 제25조

비고 : 상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

### 2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	0.16	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.72
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0011
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0014
수은	0.007 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0039
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.0008
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.014
질산성질소	10 mg/L 이하	0.4	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	0.01	경도	300 mg/L 이하	59
브롬산염	0.01 mg/L 이하	0.0015	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
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	0.020	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.2
클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.010	아연	3 mg/L 이하	0.016
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.007	염소이온	250 mg/L 이하	18.1
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.003	중발잔류물	500 mg/L 이하	181
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	0.024
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.14
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	8
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.07
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				

(주) 바른 환경 연구소



2019년 05월 22일



국가공인 먹는물 수질검사기관 10호

문서번호 : BA1905-0202  
시행일자 : 2019년 05월 22일  
보 내 : 바른환경연구소  
채 수 자 : 이정원

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

59241

### 수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용				신고번호	
시 료 명	상수도정수(59항목)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA1905-0202
의뢰인	강진군상하수도사업소	채수일자	2019년 05월 07일	접수일자	2019년 05월 07일
채수장소	전라남도 강진군 병영면 지로리 (병영면정수장)			관련법령	상수원관리규칙 제25조

비고 : 상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

### 2. 수질검사결과

검 사 항 목	기 준	결 과	검 사 항 목	기 준	결 과
일반세균	100 CFU/mL 이하	0	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
납	0.01 mg/L 이하	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.57
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0010
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0010
수은	0.007 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0068
시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	0.0008
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.065
질산성질소	10 mg/L 이하	0.3	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	0.01	경도	300 mg/L 이하	28
브롬산염	0.01 mg/L 이하	0.0027	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.8
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	0.027	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9
클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.018	아연	3 mg/L 이하	0.004
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.007	염소이온	250 mg/L 이하	10.3
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	중발잔류물	500 mg/L 이하	248
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	0.03
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	4
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				

(주) 바른 환경 연구소



2019년 05월 22일