

문서번호 : BA2206-0013

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2022년 06월 16일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)  
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이민재

57228

### 수 질 검 사 성 적 서

#### 1. 시 료 내 용

시 료 명	상수도정수(59항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2022년 06월 02일	접수번호	BA2206-0013
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 영천리 848-139 (오동촌길 20)(정수)			접수일자	2022년 06월 02일
				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	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
총대장균군	불검출/100 mL	불검출	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.66
납	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0023
불소	1.5 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0022
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.037
크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
질산성질소	10 mg/L 이하	1.0	경도	300 mg/L 이하	30
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	불검출
붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	냄새	무취	무취
브롬산염	0.01 mg/L 이하	0.0011	맛	무미	무미
페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출
다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	색도	5 도 이하	불검출
파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.1
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	아연	3 mg/L 이하	0.003
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.026	염소이온	250 mg/L 이하	11.4
클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.019	증발잔류물	500 mg/L 이하	58
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.006	철	0.3 mg/L 이하	불검출
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.18
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	3
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출			
벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출			
톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출			
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출			
크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				

(주) 바른 환경 연구소



2022년 06월 16일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

































문서번호 : BA2206-0030

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2022년 06월 17일

발 음 : 전라남도 장성군 황룡면 강변로 377 (와룡리)  
장성군맑은물관리사업소 귀하

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 이민재

57228

### 수 질 검 사 성 적 서

#### 1. 시 료 내 용

				신고번호	
시 료 명	광역/지방상수원수(호소수)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA2206-0030
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2022년 06월 02일	접수일자	2022년 06월 02일
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 유탕리 산200-2 유탕재			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
수소이온농도	6.5 ~ 8.5	7.0	클로로필-a	20 mg/m <sup>3</sup> 이하	3
TOC(총유기탄소)	5mg/L 이하	2.1	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
부유물질	15.0 mg/L 이하	3.7	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
용존산소	5.0 mg/L 이상	9.7	헥사클로로벤젠	0.00004 mg/L 이하	불검출
총대장균군	5,000 군수 이하 /100 mL	<2	철	mg/L	불검출
분원성대장균군	1,000 군수 이하 /100 mL	<2	망간	mg/L	0.007
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출			
비소	0.05 mg/L 이하	불검출			
시안	mg/L	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	불검출			
질산성질소	10 mg/L 이하	0.9			
카바질	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			
디클로로에탄	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			
안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출			
총인	0.05 mg/L 이하	0.018			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				

(주) 바른 환경 연구소



2022년 06월 17일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석

