

문서번호 : BA2412-0300

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2024년 12월 23일

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

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임채림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

시 료 명	상수도정수(59항목)	검사목적	정기검사용	신고번호	
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2024년 12월 05일	접수번호	BA2412-0300
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 영천리 848-139 (오동촌길 20)(정수)			접수일자	2024년 12월 05일
				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	0.66
비소	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0042
세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0020
수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0024
시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
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	0.027
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	불검출	경도	300 mg/L 이하	31
브롬산염	0.01 mg/L 이하	0.0007	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.5
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	불검출
카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.016	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9
클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.010	아연	3 mg/L 이하	0.002
브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.004	염소이온	250 mg/L 이하	9.6
디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	증발잔류물	500 mg/L 이하	43
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	불검출
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	탁도	0.5 NTU 이하	0.02
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	황산이온	200 mg/L 이하	3
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				
비고					

(주) 바른 환경 연구소



2024년 12월 23일

깨끗하고 소중한 물! 바른분석



문서번호 : BA2412-0301

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2024년 12월 24일

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

보 내 : 바른환경연구소

채 수 자 : 임채림

57228

수 질 검 사 성 적 서

1. 시 료 내 용

				신고번호	
시 료 명	광역/지방상수원수(호소수)	검사목적	정기검사용	접수번호	BA2412-0301
의뢰인	장성군맑은물관리사업소	채수일자	2024년 12월 05일	접수일자	2024년 12월 05일
채수장소	전라남도 장성군 장성읍 유탕리 산200-2 유탕재			관련법령	상수원관리규칙 제25조

비고 : 상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

2. 수질검사결과

검사항목	기준	결과	검사항목	기준	결과
수소이온농도	6.5 ~ 8.5	6.8	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
TOC(총유기탄소)	5mg/L 이하	1.8	총인	0.05 mg/L 이하	불검출
부유물질	15.0 mg/L 이하	2.0	클로로필-a	20 mg/m ³ 이하	2.1
용존산소	5.0 mg/L 이상	10.0	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
총대장균군	5,000 군수 이하 /100 mL	1.5 x 10 ³	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
분원성대장균군	1,000 군수 이하 /100 mL	1	헥사클로로벤젠	0.00004 mg/L 이하	불검출
카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	철	mg/L	0.06
비소	0.05 mg/L 이하	불검출	망간	mg/L	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			
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	불검출			
질산성질소	10 mg/L 이하	0.3			
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			
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	0.0045			
판정	적합				
수질기준초과항목	없음				
비고					

(주) 바른 환경 연구소



2024년 12월 24일

