

# 2023년 9월 수돗물 수질검사 결과

## [먹는물 수질기준에 적합]

채 수 일 자	공 표 일 자	담 당 자	검 사 기 관	
			몽탄정수장	덕정정수장(장흥)
2023. 9. 1.	2023. 10. 11.	환경8급 장혜리	순천대학교 친환경농업센터	한국수자원공사

※ 우리시 수돗물은 철저한 정수처리공정을 거쳐 공급되므로 안심하고 마시세요 ※

□ 정수장 수돗물 수질 (전체 59개 항목)				
측정 구분	측 정 항 목	수 질 기 준	수 질 검 사 결 과	
			몽탄정수장	덕정정수장
미 생 물 (3)	일반세균	100이하	0	0
	총대장균군	불검출	불검출	불검출
	분원성대장균군/대장균	불검출	불검출	불검출
건 강 상 유해영향 무기물질 (12)	납	0.01이하	불검출	불검출
	불소	1.5이하	불검출	불검출
	비소	0.01이하	불검출	불검출
	세레늄	0.01이하	불검출	불검출
	수은	0.001이하	불검출	불검출
	시안	0.01이하	불검출	불검출
	크롬	0.05이하	불검출	불검출
	암모니아성질소	0.5이하	불검출	불검출
	질산성질소	10이하	0.5	0.5
	카드뮴	0.005이하	불검출	불검출
	붕소	1.0이하	불검출	불검출
	브롬산염	0.01이하	불검출	0.001
건 강 상 유해영향 유기물질 (17)	페놀	0.005이하	불검출	불검출
	다이아지논	0.02이하	불검출	불검출
	파라티온	0.06이하	불검출	불검출
	페니트로티온	0.04이하	불검출	불검출
	카바틸	0.07이하	불검출	불검출
	111-트리클로로에탄	0.1이하	불검출	불검출
	테트라클로로에틸렌	0.01이하	불검출	불검출
	트리클로로에틸렌	0.03이하	불검출	불검출
	디클로로메탄	0.02이하	불검출	불검출
	벤젠	0.01이하	불검출	불검출
	톨루엔	0.7이하	불검출	불검출
	에틸벤젠	0.3이하	불검출	불검출
	크실렌	0.5이하	0.002	불검출
	사염화탄소	0.002이하	불검출	불검출
	1,4-다이옥산	0.05이하	불검출	불검출
측정 구분	측 정 항 목	수 질 기 준	수 질 검 사 결 과	
			몽탄정수장	덕정정수장
소 독 제 및 소 독 부산물질 (11)	1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	불검출	불검출
	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	불검출
	유리잔류염소	4.0이하	0.70	0.93
	총트리할로메탄	0.1이하	0.033	0.010
	클로로포름	0.08이하	0.027	0.010
	클로랄하이드레이트	0.03이하	불검출	0.0028
	디브로모아세토니트릴	0.1이하	0.0082	불검출
	디클로로아세토니트릴	0.09이하	0.0030	0.0016
	트리클로로아세토니트릴	0.004이하	불검출	불검출
	할로아세틱엑시드	0.1이하	0.018	0.014
	브로모디클로로메탄	0.03이하	0.006	불검출
심 미 적 영향물질 (16)	디브로모클로로메탄	0.1이하	불검출	불검출
	포름알데히드	0.5이하	불검출	불검출
	경도	300이하	18	21
	과망간산칼륨소비량	10이하	1.1	1.9
	냄새	무취	없음	없음
	맛	무미	없음	없음
	구리	1이하	0.022	불검출
	색도	5이하	불검출	불검출
	세제	0.5이하	불검출	불검출
	수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.4	6.8
	아연	3이하	0.026	불검출
	염소이온	250이하	8.9	8.88
	중발잔류물	500이하	54	56
	철	0.3이하	불검출	불검출
	망간	0.05이하	불검출	불검출
	탁도	0.5이하	0.06	0.06
	황산이온	200이하	4	4
	알루미늄	0.2이하	불검출	불검출

□ 수도꼭지 수돗물 수질													
구 분	항 목	일반 수도꼭지(4개 항목)				노후 수도관 수도꼭지(11개 항목)							
		일 반 세 균	총대장 균	분원성 대장균/대장균	잔 류 염 소	일 반 세 균	총대장 균	분원성 대장균/대장균	잔 류 염 소	철	구리	아 연	망 간
측정 결과	기 준	100이하	불검출	불검출	0.1~4.0	100이하	불검출	불검출	0.1~4.0	0.3이하	1이하	3이하	0.05이하
	최대	0	불검출	불검출	0.60	0	불검출	불검출	0.70	불검출	불검출	0.092	불검출
	최소	0	불검출	불검출	0.10	0	불검출	불검출	0.20	불검출	불검출	불검출	불검출
	평균	0	불검출	불검출	0.35	0	불검출	불검출	0.36	불검출	불검출	0.025	불검출
채수지점		시내 32개 지점 (용당1동 외)				시내 노후관 5개 지점 (옥암로, 수강로, 동근섬로, 신죽길, 해안로)							

※ 단 위 : mg/L (총대장균군, 분원성대장균군, 대장균 : 불검출/100mL, 일반세균 : 100CFU/mL, 색도 : 도, 탁도 : NTU, 맛, 냄새, 수소이온농도 : 없음)