



[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제33호]

전주시상하수도본부

수질검사성적서

1. 시료내용

시료명	약수	접수일자/접수번호	2024. 8.2/24-2-01086
의뢰자명	전주시상하수도본부		
채수장소	완산칠봉	원수/정수	
검사목적	정기용	기타(허가/신고번호)	
시료채취자(소속)	수질관리과	시료채취자(성명)	이유은, 정경미

2. 수질검사 결과

구	검사항목	수질기준	검사결과	구분	검사항목	수질기준	검사결과	
미생물류	1. 일반세균	100CFU/ml 이하	0	건강유상기유물	25. 디클로로메탄	0.02mg/ℓ	불검출	
	2. 총대장균군	불검출/100ml	불검출		26. 벤젠	0.0100 mg/ℓ	불검출	
	3. 여시니아균	불검출/2ℓ	불검출		27. 톨루엔	0.700mg/ℓ 이하	불검출	
	4. 분원성대장균군/대장균	불검출/100ml	불검출		28. 에틸렌젠	0.300mg/ℓ 이하	불검출	
건강유해물질영향	5. 납(Pb)	0.010mg/ℓ	불검출		29. 크실렌	0.500mg/ℓ 이하	불검출	
	6. 불소(F)	1.50mg/ℓ 이하	0.19		30. 1,1-디클로로에틸렌	0.030mg/ℓ 이하	불검출	
	7. 비소(As)	0.010mg/ℓ 이하	불검출		31. 사염화탄소	0.002mg/ℓ 이하	불검출	
	8. 셀레늄(Se)	0.010mg/ℓ 이하	불검출		32. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/ℓ 이하	불검출	
	9. 수은(Hg)	0.001mg/ℓ 이하	불검출		33. 1,4-다이옥산	0.05mg/ℓ 이하	불검출	
	10. 시안(CN)	0.01mg/ℓ 이하	불검출		심미적영향물질류	34. 경도	1000mg/ℓ 이하	40
	11. 크롬(Cr)	0.05mg/ℓ 이하	불검출			35. 과망간산칼륨소비량	10.0mg/ℓ 이하	0.3
	12. 암모니아성질소	0.50mg/ℓ 이하	불검출			36. 냄새	무취	없음
	13. 질산성질소	10.0mg/ℓ 이하	3.8			37. 동	1.000mg/ℓ 이하	불검출
	14. 카드뮴(Cd)	0.005mg/ℓ 이하	불검출			38. 색도	5도 이하	1
15. 보론(B)	1.00mg/ℓ 이하	불검출	39. 세제(ABS)			0.5mg/ℓ 이하	불검출	
16. 우라늄	0.0300mg/ℓ 이하	불검출	40. 수소이온농도(pH)			4.5 ~ 9.5	6.5	
건강유해물질영향	17. 페놀	0.005mg/ℓ 이하	불검출	41. 아연(Zn)		3.000mg/ℓ 이하	0.005	
	18. 다이아지논	0.0200mg/ℓ 이하	불검출	42. 염소이온(Cl ⁻)		250mg/ℓ 이하	6.4	
	19. 파라티온	0.0600mg/ℓ 이하	불검출	43. 철(Fe)		0.30mg/ℓ 이하	불검출	
	20. 페니트로티온	0.0400mg/ℓ 이하	불검출	44. 망간(Mn)	0.300mg/ℓ 이하	불검출		
	21. 카바틸	0.070mg/ℓ 이하	불검출	45. 탁도	1.00NTU 이하	0.14		
	22. 1,1,1-트리클로로에탄	0.030mg/ℓ 이하	불검출	46. 황산이온	250mg/ℓ 이하	14		
	23. 테트라클로로에틸렌	0.010mg/ℓ 이하	불검출	47. 알루미늄(Al)	0.200mg/ℓ 이하	불검출		
	24. 트리클로로에틸렌	0.030mg/ℓ 이하	불검출					
판정	적합							
수질기준초과항목	-							

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할수 없으며 용기포장등에도 표시할수 없습니다. 또한 검사목적이 참고용일 경우 법적인 효력이 없을수 있습니다.

전주시상하수도본부장

