



[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제33호]
전주시상하수도본부

수질 검사 성적서

1. 시료내용

시료명	상수도(광역 정수)	접수일자/접수번호	2025. 3.4/25-2-00301
의뢰자명	전주시상하수도본부		
채수장소	고산 정수	원수/정수	
검사목적	정기용	기타(허가/신고번호)	
시료채취자(소속)	수질관리과	시료채취자(성명)	김종민

2. 수질검사 결과

검사항목	수질 기준	검사결과	검사항목	수질 기준	검사결과
1.1,4-다이옥산	0.05mg/l이하	불검출	33.테트라클로로에틸렌	0.010mg/l 이하	불검출
2.1.1.1-트리클로로에탄	0.1000 이하	불검출	34.트리클로로에틸렌	0.030mg/l 이하	불검출
3.2-MIB	0.000020mg/l 이하	불검출	35.디클로로메탄	0.02mg/l	불검출
4.디브로모클로로메탄	0.100mg/l 이하	불검출	36.벤젠	0.0100 mg/l	불검출
5.브로모디클로로메탄	0.030mg/l 이하	0.007	37.톨루엔	0.700mg/l 이하	불검출
6.브롬산염	0.01mg/l 이하	불검출	38.에틸벤젠	0.300mg/l 이하	불검출
7.전기 전도도	μs/cm	118	39.크실렌	0.500mg/l 이하	불검출
8.지오르민	0.000020mg/l 이하	불검출	40.1,1-디클로로에틸렌	0.030mg/l 이하	불검출
9.크롬	0.05mg/l 이하	불검출	41.사염화탄소	0.002mg/l 이하	불검출
10.포름알데히드	0.50mg/l 이하	불검출	42.경도	300mg/l 이하	36
11.TOC	1b:3, 2:4, 3:5mg/l	1.0	43.냄새	무취	없음
12.일반세균	100CFU/ml 이하	0	44.맛	무미	없음
13.총대장균군	불검출/100ml	0	45.동	1.000mg/l 이하	불검출
14.분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	46.색도	5도 이하	1
15.납	0.010mg/l	불검출	47.세제	0.5mg/l 이하	불검출
16.불소	1.50mg/l 이하	불검출	48.수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.3
17.비소	0.010mg/l 이하	불검출	49.아연	3.000mg/l 이하	불검출
18.세레늄	0.010mg/l 이하	불검출	50.염소 이온	250mg/l 이하	11.8
19.수은	0.001mg/l 이하	불검출	51.중발잔류물	500mg/l 이하	45
20.과망간산칼륨소비량	10.0mg/l 이하	2.1	52.철	0.30mg/l 이하	불검출
21.시안	0.01mg/l 이하	불검출	53.망간	0.05mg/l 이하	불검출
22.암모니아성질소	0.50mg/l 이하	불검출	54.탁도	0.50NTU 이하	0.04
23.질산성질소	10.0mg/l 이하	1.0	55.황산이온	200mg/l 이하	6
24.카드뮴	0.005mg/l 이하	불검출	56.알루미늄	0.200mg/l 이하	불검출
25.보론	1.00mg/l 이하	0.01	57.잔류염소	4.00mg/l 이하	0.69
26.페놀	0.005mg/l 이하	불검출	58.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/l 이하	불검출
27.총트리할로메탄	0.10mg/l 이하	0.031	59.클로랄하이드레이트	0.0300mg/l이하	0.0026
28.클로로포름	0.08mg/l 이하	0.024	60.디브로모아세트니트릴	0.1000mg/l	0.0006
29.다이아지논	0.0200mg/l 이하	불검출	61.디클로로아세트니트릴	0.0900mg/l 이하	불검출
30.파라티온	0.0600mg/l 이하	불검출	62.트리클로로아세트니트릴	0.0040mg/l	불검출
31.페니트로티온	0.0400mg/l 이하	불검출	63.할로아세틱에시드	0.100mg/l 이하	0.005
32.카바틸	0.070mg/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

