

# 2025년 4월 사천시 상수도 수질검사 결과 공고

K-water 경남서부권지사(사천)에서는 정기적으로 수질검사(매일 6항목, 매주 8항목, 매월 60항목, 매월 수도관 노후지역 수도꼭지 11항목, 매월 수도꼭지 5항목, 매분기 급수과정별 12항목)를 실시하여 건강하고 맛있는 수돗물을 생산·공급하고 있으며, 4월 곤명정수장 및 광역상수도 사천정수장의 수돗물 수질검사 결과를 아래와 같이 공고합니다.

2025년 05월 20일

경 남 서 부 권 지 사 장



## 1. 정수장 수질검사 결과

정 수 장 명		곤명정수장	한국수자원공사 사천정수장	
위 치		곤명면 곤수로 127-47	축동면 수자원길 30	
검 사 항 목	수 질 기 준	수 질 검 사 결 과		
1. 일반세균	100cfu/ml이하	0	0	
2. 총대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출	
3. 대장균/분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출	
4. 납	0.01mg/l 이하	불검출	불검출	
5. 불소	1.5mg/l 이하	불검출	불검출	
6. 비소	0.01mg/l 이하	불검출	불검출	
7. 세레늄	0.01mg/l 이하	불검출	불검출	
8. 수은	0.001mg/l 이하	불검출	불검출	
9. 시안	0.01mg/l 이하	불검출	불검출	
10. 크롬	0.05mg/l 이하	불검출	불검출	
11. 암모니아성질소	0.5mg/l 이하	불검출	불검출	
12. 질산성질소	10mg/l 이하	1.1	1.3	
13. 보론	1.0mg/l 이하	불검출	불검출	
14. 카드뮴	0.005mg/l 이하	불검출	불검출	
15. 페놀	0.005mg/l 이하	불검출	불검출	
16. 다이아지논	0.02mg/l 이하	불검출	불검출	
17. 파라티온	0.06mg/l 이하	불검출	불검출	
18. 페니트로티온	0.04mg/l 이하	불검출	불검출	
19. 카바틸	0.07mg/l 이하	불검출	불검출	
20. 총트리할로메탄	0.1mg/l 이하	0.011	0.015	
21. 클로로포름	0.08mg/l 이하	0.005	0.010	
22. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/l 이하	불검출	불검출	
23. 테트라클로로에틸렌	0.1mg/l 이하	불검출	불검출	

24. 트리클로로에틸렌	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출
25. 브로모디클로로메탄	0.03mg/ℓ 이하	0.003	0.005
26. 디브로모클로로메탄	0.1mg/ℓ 이하	0.003	불검출
27. 디클로로메탄	0.02mg/ℓ 이하	불검출	불검출
28. 벤젠	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출
29. 톨루엔	0.7mg/ℓ 이하	불검출	불검출
30. 에틸벤젠	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출
31. 크실렌	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출
32. 1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/ℓ 이하	불검출	불검출
33. 사염화탄소	0.002mg/ℓ 이하	불검출	불검출
34. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/ℓ 이하	불검출	불검출
35. 클로랄하이드레이트	0.03mg/ℓ 이하	0.0014	0.0041
36. 디브로모아세토니트릴	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출
37. 디클로로아세토니트릴	0.09mg/ℓ 이하	0.0010	0.0019
38. 트리클로로아세토니트릴	0.004mg/ℓ 이하	불검출	불검출
39. 할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ 이하	0.005	0.010
40. 유리잔류염소	4.0mg/ℓ 이하	0.56	0.90
41. 경도	300mg/ℓ 이하	37	33
42. 과망간산칼륨소비량	10mg/ℓ 이하	1.5	1.6
43. 냄새	무취	없음	없음
44. 맛	무미	없음	없음
45. 동(구리)	1mg/ℓ 이하	0.010	불검출
46. 색도	5도 이하	불검출	불검출
47. 세계	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출
48. 수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.5	7.5
49. 아연	3.0mg/ℓ 이하	0.018	불검출
50. 염소이온	250mg/ℓ 이하	7.7	15.1
51. 증발잔류물	500mg/ℓ 이하	68	67
52. 철	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출
53. 망간	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출
54. 탁도	0.5 NTU이하	0.06	0.05
55. 황산이온	200mg/ℓ 이하	8	10
56. 알루미늄	0.2mg/ℓ 이하	불검출	0.03
57. 1,4-다이옥산	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출
58. 포름알데히드	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출
59. 브롬산염	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출

## 2. 수도꼭지 수질검사 결과(21개소)

정수장명	급수구역	검 사 결 과				비 고
		일반세균	총대장균군	대장균	잔류염소	
		100cfu/ml이하	불검출/100ml	불검출/100ml	4.0mg/L이하	
곤 명 정수장	은도원길 5	0	불검출	불검출	0.33	
	곤명1로 120-13	0	불검출	불검출	0.38	
광역상수도 사천정수장	곤북로 20	0	불검출	불검출	0.51	
	금진1길 11	0	불검출	불검출	0.46	
	검향로 576-1	0	불검출	불검출	0.56	
	다평로 286	0	불검출	불검출	0.31	
	감곡길 59	0	불검출	불검출	0.47	
	고읍길 201	0	불검출	불검출	0.40	
	구암두문로 254-9	0	불검출	불검출	0.42	
	반룡1로 52	0	불검출	불검출	0.58	
	조동길 22	0	불검출	불검출	0.50	
	선진리수변공원	0	불검출	불검출	0.51	
	죽계1길 6	0	불검출	불검출	0.38	
	계양리 383-5	0	불검출	불검출	0.48	
	대방동 251	0	불검출	불검출	0.51	
	삼천포대교로 622	0	불검출	불검출	0.49	
	문선2길 50	0	불검출	불검출	0.52	
	서향길 87	0	불검출	불검출	0.14	
	서삼로 619	0	불검출	불검출	0.40	
	운동장길 3-23	0	불검출	불검출	0.56	
늑도길 113	0	불검출	불검출	0.55		

## 3. 수도관 노후지역 수도꼭지 수질검사 결과(4개소)

정수장명	급수구역	수 질 검 사 결 과									
		일반세균	총대장균군	대장균	잔류염소	암모니아성 질소	동	아연	염소이온	철	망간
		100cfu/ml이하	불검출/100ml	불검출/100ml	4.0mg/L이하	0.5mg/L이하	1mg/L이하	3mg/L이하	250mg/L이하	0.3mg/L이하	1mg/L이하
곤 명 정수장	조장1길 58	0	불검출	불검출	0.41	불검출	0.006	0.007	8.0	불검출	불검출
광역상수도 사천정수장	동문2길 83	0	불검출	불검출	0.72	불검출	불검출	0.003	14.9	불검출	불검출
	남양신송길 5	0	불검출	불검출	0.65	불검출	불검출	불검출	14.6	불검출	불검출
	동금4길 20-11	0	불검출	불검출	0.62	불검출	불검출	0.002	14.6	불검출	불검출