

2020년 1월 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, 1월 곤명정수장 및 광역상수도 사천정수장의 수돗물 수질검사 결과를 아래와 같이 공고합니다.

2020년 2월 6일

경 남 서 부 권 지 사 장



1. 정수장 수질검사 결과

정수장명	곤명정수장	한국수자원공사 사천정수장	
위치	곤명면 곤수로 127-47	축동면 수자원길 30	
검사항목	수질기준	수질검사결과	
1. 일반세균	100cfu/ml 이하	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	2.2	1.1
13. 보론	1.0mg/l 이하	불검출	불검출
14. 카드뮴	0.005mg/l 이하	불검출	불검출
15. 폐놀	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. 카바릴	0.07mg/l 이하	불검출	불검출
20. 총트리할로메탄	0.1mg/l 이하	0.012	0.023
21. 클로로포름	0.08mg/l 이하	0.008	0.018
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	0.004	0.005
26. 디브로모클로로메탄	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출
27. 디클로로메탄	0.02mg/ℓ 이하	불검출	불검출
28. 벤젠	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출
29. 툴루엔	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	0.0030	0.0054
36. 디브로모아세토니트릴	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출
37. 디클로로아세토니트릴	0.09mg/ℓ 이하	0.0009	0.0023
38. 트리클로로아세토니트릴	0.004mg/ℓ 이하	불검출	불검출
39. 할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ 이하	0.006	0.011
40. 유리잔류염소	4.0mg/ℓ 이하	0.67	0.81
41. 경도	300mg/ℓ 이하	40	37
42. 과망간산칼륨소비량	10mg/ℓ 이하	1.3	1.6
43. 냄새	무취	없음	없음
44. 맛	무미	없음	없음
45. 동(구리)	1mg/ℓ 이하	불검출	불검출
46. 색도	5도 이하	불검출	불검출
47. 세제	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출
48. 수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.5	7.2
49. 아연	3.0mg/ℓ 이하	0.005	불검출
50. 염소이온	250mg/ℓ 이하	7.9	9.1
51. 증발잔류물	500mg/ℓ 이하	98	83
52. 철	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출
53. 망간	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출
54. 탁도	0.5 NTU이하	0.10	0.05
55. 황산이온	200mg/ℓ 이하	9	6
56. 알루미늄	0.2mg/ℓ 이하	불검출	불검출
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. 가정 수도꼭지 수질검사 결과(21개소)

정수장명	급수구역	검사 결과				비고
		일반세균	총대장균군	대장균	잔류염소	
		100cfu/ml 이하	불검출/100ml	불검출/100ml	40mg/l 이하	
곤명정수장	곤명면 곤수로 392	0	불검출	불검출	0.68	
	곤명면 원전새길 45	0	불검출	불검출	0.41	
	곤명면 신산길 101	0	불검출	불검출	0.50	
광역상수도 사천정수장	곤양면 북문길 17	0	불검출	불검출	0.49	
	곤양면 검정2길 6	0	불검출	불검출	0.56	
	서포면 서포로 263-1	0	불검출	불검출	0.53	
	축동면 길평1길 12	0	불검출	불검출	0.72	
	사천읍 샘골길 18	0	불검출	불검출	0.69	
	사천읍 선평길 34	0	불검출	불검출	0.74	
	정동면 동계길 125	0	불검출	불검출	0.60	
	정동면 여옥길 36	0	불검출	불검출	0.36	
	사남면 초전로 80	0	불검출	불검출	0.55	
	용현면 금문1길 41	0	불검출	불검출	0.72	
	서포면 진삼로 111	0	불검출	불검출	0.61	
	용강동 용강길 62-15	0	불검출	불검출	0.66	
	사등동 환경길 55	0	불검출	불검출	0.67	
	선구동 목섬길 58	0	불검출	불검출	0.57	
	동동 수남길 76	0	불검출	불검출	0.49	
	선구동 새동네1길 93-13	0	불검출	불검출	0.54	
	대방동 대방2길 33	0	불검출	불검출	0.51	
	늑도동 늑도길 57	0	불검출	불검출	0.54	

3. 수도관 노후지역 수도꼭지 수질검사 결과(4개소)

정수장명	급수구역	수질검사 결과									
		일반세균	총대장균군	대장균	잔류염소	암모니아성질소	동	아연	염소이온	철	망간
		100cfu/ml 이하	불검출/100ml	불검출/100ml	40mg/l 이하	0.5mg/l 이하	1mg/l 이하	3mg/l 이하	250mg/l 이하	0.3mg/l 이하	1mg/l 이하
곤명정수장	곤명면 완사2길 80	0	불검출	불검출	0.66	불검출	불검출	불검출	7.8	불검출	불검출
광역상수도 사천정수장	사천읍 시장1길 5-23	0	불검출	불검출	0.64	불검출	불검출	0.003	9.4	불검출	불검출
	용현면 선진공원길 483	0	불검출	불검출	0.25	불검출	불검출	0.005	7.5	불검출	불검출
	별리동 문선1길 25	0	불검출	불검출	0.41	불검출	불검출	0.003	9.2	불검출	불검출