2020년 7월 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, 7월 곤명정수장 및 광역상수도 사천정수장의 수돗물 수질검사 결과를 아래와 같이 공고합니다.

2020년 8월 5일

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/㎖이하	0	0
2. 총대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출
3. 대장균/분원성대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출
4. 납	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출
5. 불소	1.5mg/ℓ이하	불검출	불검출
6. 비소	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출
7. 세레늄	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출
8. 수은	0.001mg/ℓ이하	불검출	불검출
9. 시안	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출
10. 크롬	0.05mg/ℓ이하	불검출	불검출
11. 암모니아성질소	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출
12. 질산성질소	10mg/ℓ이하	0.8	0.6
13. 보론	1.0mg/ℓ이하	불검출	불검출
14. 카드뮴	0.005mg/ℓ이하	불검출	불검출
15. 페놀	0.005mg/ℓ이하	불검출	불검출
16. 다이아지논	0.02mg/ℓ이하	불검출	불검출
17. 파라티온	0.06mg/ℓ이하	불검출	불검출
18. 페니트로티온	0.04mg/ℓ이하	불검출	불검출
19. 카바릴	0.07mg/ℓ이하	불검출	불검출
20. 총트리할로메탄	0.1mg/ℓ이하	0.020	0.042
21. 클로로포름	0.08mg/ℓ이하	0.015	0.036
22. 1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/ℓ이하	불검출	불검출
23. 테트라클로로에틸렌	0.1mg/ℓ이하	불검출	불검출

24. 트리클로로에틸렌	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출
25. 브로모디클로로메탄	0.03mg/ℓ 이하	0.005	0.006
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. 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	0.0033	0.0098
36. 디브로모아세토니트릴	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출
37. 디클로로아세토니트릴	0.09mg/ℓ 이하	0.0022	0.0043
38. 트리클로로아세토니트릴	0.004mg/ℓ 이하	불검출	불검출
39. 할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ 이하	0.019	0.037
40. 유리잔류염소	4.0mg/ℓ 이하	0.71	0.94
41. 경도	300mg/ℓ 이하	46	47
42. 과망간산칼륨소비량	10mg/ℓ 이하	2.2	2.6
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	7.3	7.0
49. 아연	3.0mg/ℓ 이하	0.009	불검출
50. 염소이온	250mg/ℓ 이하	8.9	10.0
51. 증발잔류물	500mg/ℓ 이하	131	134
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	4	5
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. 가정 수도꼭지 수질검사 결과(21개소)

정수장명	급 수 구 역	검 사 결 과				비 고
		일반세균	총대장균군	대장균	잔류염소	
		100cfu/㎖이하	불검출/100㎖	불검출/100㎖	4.0㎎/ℓ이하	
곤 명 정수장	곤명면 곤수로 392	0	불검출	불검출	0.75	
	곤명면 마곡안길 2	0	불검출	불검출	0.62	
	곤명면 신산길 36	0	불검출	불검출	0.54	
광역상수도 사천정수장	곤양면 무고길 110	0	불검출	불검출	0.61	
	곤양면 검정2길 6	0	불검출	불검출	0.75	
	서포면 서포로 263-1	0	불검출	불검출	0.56	
	축동면 두량공단로 9	0	불검출	불검출	0.73	
	사천읍 무산로 21	0	불검출	불검출	0.86	
	사천읍 선인길 17	0	불검출	불검출	0.76	
	정동면 반룡1길 193	0	불검출	불검출	0.86	
	정동면 상정대로 2540-52	0	불검출	불검출	0.29	
	사남면 초전로 80	0	불검출	불검출	0.56	
	용현면 시청2길 27-20	0	불검출	불검출	0.64	
	송포동 임내안길 65	0	불검출	불검출	0.70	
	용강동 용강길 62-15	0	불검출	불검출	0.51	
	사등동 환경길 55	0	불검출	불검출	0.62	
	서금동 노산공원 78	0	불검출	불검출	0.31	
	사남면 공단5로 5-20	0	불검출	불검출	0.47	
	곤양면 사삼로 600-5	0	불검출	불검출	0.69	
	대방동 군영숲길 58-21	0	불검출	불검출	0.66	
	늑도동 늑도길 87	0	불검출	불검출	0.63	

3. 수도관 노후지역 수도꼭지 수질검사 결과(4개소)

정수장명	급수 구역	수 질 검 사 결 과									
		일반세균	총대장균 군	대장균	잔류염소	암모니아성 질소	동	아연	염소이온	철	망간
		100cfu/㎖ 이하	불검출 /100㎖	불검출 /100㎖	4.0㎎/ℓ 이하	0.5㎎/ℓ 이하	1㎎/ℓ 이하	3㎎/ℓ 이하	250㎎/ℓ 이하	0.3㎎/ℓ 이하	1㎎/ℓ 이하
곤 명 정수장	곤명면 작팔길 221	0	불검출	불검출	0.50	불검출	불검출	0.002	10.0	불검출	불검출
광역 상수도 사천 정수장	정동면 고읍길 546-1	0	불검출	불검출	0.25	불검출	불검출	불검출	9.6	불검출	불검출
	용현면 신송1길 29	0	불검출	불검출	0.44	불검출	불검출	0.012	9.4	불검출	불검출
	향촌 4길 61-6	0	불검출	불검출	0.52	불검출	불검출	0.021	8.9	불검출	불검출