

# 창녕군 상수도 수질검사 결과 공표

2023년 12월 창녕군 수돗물 수질검사 결과를 다음과 같이 공표합니다.

2023년 12월 28일  
창녕군수돗물평가위원회

## 1. 정수장 수질검사(정수)

연번	구분	검사항목	먹는물 수질기준	정수장별수질검사결과	
				노단이	밀양 광역
1	미생물	일반세균	100CFU/ml이하	0	0
2		총대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출
3		대장균	불검출/100ml	불검출	불검출
4		분원성대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출
5	건강상유해영향물질	납	0.01mg/L이하	불검출	불검출
6		불소	1.5mg/L이하	불검출	불검출
7		비소	0.01mg/L이하	불검출	불검출
8		셀레늄	0.01mg/L이하	불검출	불검출
9		수은	0.001mg/L이하	불검출	불검출
10		시아나이드	0.01mg/L이하	불검출	불검출
11		크롬	0.05mg/L이하	불검출	불검출
12		암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	불검출
13		질산성질소	10mg/L이하	0.5	0.7
14		붕소	1.0mg/L이하	불검출	불검출
15		카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	불검출
16		페놀	0.005mg/L이하	불검출	불검출
17		다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	불검출
18		파라티온	0.06mg/L이하	불검출	불검출
19		페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	불검출
20		카바릴	0.07mg/L이하	불검출	불검출
21		건강상유해영향물질	1.1.1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출
22	테트라클로로에틸렌		0.01mg/L이하	불검출	불검출
23	트리클로로에틸렌		0.03mg/L이하	불검출	불검출
24	디클로로메탄		0.02mg/L이하	불검출	불검출
25	벤젠		0.01mg/L이하	불검출	불검출
26	톨루엔		0.7mg/L이하	불검출	불검출
27	에틸벤젠		0.3mg/L이하	불검출	불검출
28	크실렌		0.5mg/L이하	불검출	불검출
29	1,1-디클로로에틸렌		0.03mg/L이하	불검출	불검출
30	사염화탄소		0.002mg/L이하	불검출	불검출
31	1,2-디브로모-3-클로로프로판		0.003mg/L이하	불검출	불검출
32	1,4-다이옥산		0.05mg/L이하	불검출	불검출

연번	구분	검사항목	먹는물 수질기준	정수장별수질검사결과	
				노단이	밀양 광역
33	소독제및소독부산물	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.59	0.58
34		총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.010	0.008
35		클로로포름	0.08mg/L이하	0.009	0.008
36		브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출	불검출
37		디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출	불검출
38		클로랄하이드레이트	0.03mg/L이하	0.0056	0.0012
39		디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출	불검출
40		디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	0.0018	0.0008
41		트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출	불검출
42		할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.019	0.008
43		포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출	불검출
44	심미적영향물질	경도	300mg/L이하	44	21
45		과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.7	1.2
46		냄새	무취	없음	없음
47		맛	무미	없음	없음
48		동	1mg/L이하	불검출	불검출
49		색도	5도이하	불검출	불검출
50		세제	0.5mg/L이하	불검출	불검출
51		수소이온농도	5.8~8.5	7.0	7.2
52		아연	3mg/L이하	불검출	불검출
53		염소이온	250mg/L이하	6.1	6.2
54		증발잔류물	500mg/L이하	63	28
55		철	0.3mg/L이하	불검출	불검출
56		망간	0.05mg/L이하	불검출	불검출
57		탁도	0.5NTU이하	0.06	0.05
58		황산이온	200mg/L이하	5	3
59		알루미늄	0.2mg/L이하	불검출	불검출
60		브롬산염	0.01mg/L이하	0.0011	불검출
		판정	먹는물 수질기준 적합		

## 2. 수도꼭지 수질검사(노후)

정수장명	시료채취 수도꼭지 장소	수 질 검 사 결 과									
		일반세균	총대장균군	대장균	암모니아성질소	동	아연	철	망간	염소이온	잔류염소
		100CFU/ml	음성/100ml	음성/100ml	0.5mg/l	1.0mg/l	3.0mg/l	0.3mg/l	0.3mg/l	250mg/l	4mg/l
밀양	창녕읍 창밀로 34	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.033	불검출	불검출	6.9	0.11
노단이	계성면 계성화왕산로 638	0	불검출	불검출	불검출	0.010	0.011	불검출	불검출	6.0	0.15

## 3. 수도꼭지 수질검사(일반)

정수장명	시료채취 장소	먹는물수질기준			
		일반세균	총대장균군	분원성대장균군	유리잔류염소
		100 CFU/ml 이하	불검출/100ml	불검출/100ml	4.0mg/l이하
노단이 (1)	계성면 새동네길 41	0	불검출	불검출	0.14
밀양 (12)	고암면 고암성산대로 8	0	불검출	불검출	0.14
	고암면 창밀로 764	0	불검출	불검출	0.13
	남지읍 낙동로 483	0	불검출	불검출	0.18
	성산면 이천길 6	0	불검출	불검출	0.18
	이방면 옥야길 1	0	불검출	불검출	0.15
	유어면 우포1대로 583	0	불검출	불검출	0.15
	창녕읍 우포1대로 1435-2	0	불검출	불검출	0.12
	영산면 영산로타리길 15	0	불검출	불검출	0.18
	도천면 도천3길 5	0	불검출	불검출	0.12
	길곡면 증산2길 19	0	불검출	불검출	0.12
	부곡면 부곡로 65	0	불검출	불검출	0.14
	대합면 대합목단지길 3	0	불검출	불검출	0.13

## 4. 급수과정별 수질검사

### ○ 노단이 정수장

시료채취장소	수 질 검 사 결 과 0.5NTU이하										
	일반세균	총대장균군	대장균	암모니아성질소	잔류염소	총트리할로메탄	동	수소이온농도	아연	철	탁도
	100 CFU/ml 이하	음성/100ml	음성/100ml	0.5mg/l 이하	4.0mg/l 이하	0.1mg/l 이하	1mg/l 이하	5.8~8.5	3mg/l 이하	0.3mg/l 이하	0.5NTU 이하
배수지(전)	0	불검출	불검출	불검출	0.19	0.016	불검출	7.5	불검출	불검출	0.07
배수지(후)	0	불검출	불검출	불검출	0.14	0.021	불검출	7.6	0.028	불검출	0.14
급수구역 유입부	0	불검출	불검출	불검출	0.15	0.017	불검출	7.6	0.012	불검출	0.07
가압장 유출부	0	불검출	불검출	불검출	0.18	0.022	불검출	7.3	불검출	불검출	0.06
관말수도꼭지	0	불검출	불검출	불검출	0.12	0.026	불검출	7.2	0.028	불검출	0.07

## 5.검토 및 판정

- 정수장별 수도물에 대한 수질검사 결과 먹는 물 수질기준에 적합하며, 일반 및 노후 수도꼭지 검사결과도 적합하므로 안심하고 마실 수 있는 물입니다.

## 6. 당부말씀

- 수돗물의 수질관리는 군민 여러분의 올바른 이해와 적극적인 참여가 있어야 가능하며, 물은 모든 사람이 나누어 쓰는 소중한 자원이므로 아래 사항에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
- 정수장에서 보내진 물은 각 가정, 건축물의 물탱크(저수조)에 머무는 동안 여러 가지 사유로 인하여 각종 바이러스, 박테리아 또는 곰팡이 조류들이 생기거나 바닥에 침전물이 생기기 때문에 6개월마다 1회 이상 청소를 반드시 해야 합니다.
- 노후된 옥내배관은 스테인레스관 등 녹이 슬지 않는 수도관으로 교체해야 합니다.
- 욕상 물탱크는 실내에 설치하고 부득이 실외에 설치할 경우에는 햇빛 가리개 등을 설치하고, 통기구에는 방충망을 설치하여 벌레 등의 침입을 방지하도록 합니다.
- 특히 여름철에 장티푸스, 세균성이질, 콜레라 등 수인성전염병을 예방하기 위하여 적절하게 염소소독을 하고 있으며, 간혹 수도물에서 소독약품 냄새가 날 때는 물을 3~4시간 용기에 받아두었다가 사용하거나 5분정도 끓이면 냄새가 제거되며 건강에는 무해 합니다.
- 물! 대체할 수 없는 생명자원, 한 방울의 물도 아껴 씁시다.  
물은 무한정 생산할 수 있는 것이 아니며, 수도물을 생산하는데 많은 예산이 소요됩니다. 우리나라도 이제 "물 부족 국가"로 분류되고 있습니다. 우리의 소중한 자연 자산인 물을 소중하게 생각하고 우리 모두 물 10% 아껴쓰기 운동에 다 함께 참여합시다.
- 수질검사결과 또는 평소 물에 대한 궁금한 내용이 있으시면 우리 군 수도과 상수도팀(☎ 530-6475)로 문의하시면 자세히 안내해드리겠습니다.