

# 2022년 8월중 거창군 수돗물 수질검사 결과 공고

2022년 8월중 우리군 거창, 가조, 위천, 웅양 지방상수도 급수구역에 공급되는 수돗물의 수질검사 결과를 아래와 같이 공고합니다.

## 1. 정수 수질검사

검 사 항 목		수질기준	정수장별 수질검사결과			
			거 창	가 조	위 천	웅 양
미 생 물	일반세균	100CFU/ml 이하	0	0	0	0
	총대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출	불검출	불검출
	분원성대장균군/대장균	불검출/100ml	불검출	불검출	불검출	불검출
건 강 상 유해영향 무기물질	납(Pb)	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	불소(F)	1.5mg/ℓ 이하	0.20	불검출	불검출	0.17
	비소(As)	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	세레늄(Se)	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	수은(Hg)	0.001mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	시안(CN)	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	크롬(Cr)	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/ℓ 이하	2.6	1.4	0.9	1.8
	카드뮴(Cd)	0.005mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	보론(B)	1.0mg/ℓ 이하	0.02	0.01	불검출	0.02
	브롬산염(BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	건 강 상 유해영향 유기물질	페놀	0.005mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출
다이아지논		0.02mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
파라티온		0.06mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
페니트로티온		0.04mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
카바릴		0.07mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
1,1,1-트리클로로에탄		0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
테트라클로로에틸렌		0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
트리클로로에틸렌(TCE)		0.03mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
디클로로메탄		0.02mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
벤젠		0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
톨루엔		0.7mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출

검사항목		수질기준	정수장별 수질검사결과			
			거창	가조	위천	옹양
건 강 상 유해영향 유기물질	에틸벤젠	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	크실렌	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	사염화탄소	0.002mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	1,4-다이옥산	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
소독제 및 소독부산물질	유리잔류염소	4.0mg/ℓ 이하	0.92	0.65	0.69	0.49
	총트리할로메탄	0.1mg/ℓ 이하	0.047	0.029	0.062	0.044
	클로로포름	0.08mg/ℓ 이하	0.039	0.024	0.058	0.030
	브로모디클로로메탄	0.03mg/ℓ 이하	0.008	0.004	0.004	0.010
	디브로모클로로메탄	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	0.003
	클로랄하이드레이트	0.03mg/ℓ 이하	0.0154	0.0161	0.0188	0.0141
	디브로모아세트니트릴	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	0.0006
	디클로로아세트니트릴	0.09mg/ℓ 이하	0.0047	0.0034	0.0048	0.0043
	트리클로로아세트니트릴	0.004mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ 이하	0.041	0.034	0.038	0.025
	포름알데히드	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
심 미 적 영향물질	경도	300mg/ℓ 이하	56	31	10	68
	과망간산칼륨소비량	10mg/ℓ 이하	2.5	1.5	3.2	1.6
	냄새	무 취	없음	없음	없음	없음
	맛	무 미	없음	없음	없음	없음
	동(Cu)	1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	색도	5도 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	세제(ABS)	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	수소이온농도(pH)	5.8 - 8.5	7.1	7.0	6.5	6.8
	아연(Zn)	3mg/ℓ 이하	0.002	0.002	0.005	0.004
	염소이온(Cl <sup>-</sup> )	250mg/ℓ 이하	18.4	11.3	6.8	13.9
	중발잔류물	500mg/ℓ 이하	105	53	22	112
	철(Fe)	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	망간(Mn)	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	탁도	0.5NTU 이하	0.09	0.10	0.11	0.10
	황산이온(SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	200mg/ℓ 이하	11	6	3	14
알루미늄(Al)	0.2mg/ℓ 이하	불검출	0.02	불검출	불검출	
감시항목	지오스민	0.00002mg/ℓ 이하	0.000005	0.000008	0.000013	0.000017
	2-엠아이비(MIB)	0.00002mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	라돈	148Bq/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	안티몬	0.02mg/L 이하	0.00008	불검출	불검출	0.00006

## 2. 수도꼭지 수질검사

정수장명	시료채수장소	검 사 결 과			
		일반세균 (100cfu/ml 이하)	총대장균군 (불검출/100ml)	분원성대장균군 (불검출/100ml)	유리잔류염소 (4.0mg/ℓ 이하)
거 창	대동리 15**	0	불검출	불검출	0.57
	대평리 94**	0	불검출	불검출	0.70
	상림리 83**	0	불검출	불검출	0.52
	대동리 75**	0	불검출	불검출	0.55
	가지리 17**	0	불검출	불검출	0.62
	장팔리 27**	0	불검출	불검출	0.23
	상림리 80**	0	불검출	불검출	0.45
	송정리 1119-**	0	불검출	불검출	0.68
	아림로2길 **	0	불검출	불검출	0.25
	동동3길 **	0	불검출	불검출	0.45
	무촌리 65**	0	불검출	불검출	0.22
	무릉리109**	0	불검출	불검출	0.47
가 조	수월리 45**	0	불검출	불검출	0.93
	대초리 55**	0	불검출	불검출	0.74
	지산로 14**	0	불검출	불검출	0.75
	지산로 14**	0	불검출	불검출	0.77
위 천	강천리 9**	0	불검출	불검출	0.35
	원학길 3**	0	불검출	불검출	0.45
웅 양	산포우랑길 1**	0	불검출	불검출	0.39
	웅양로 14**	0	불검출	불검출	0.29
	도평리 46**	0	불검출	불검출	0.19
	당대고개길**	0	불검출	불검출	0.26
	산포리 1387-**	0	불검출	불검출	0.29
	웅양로 144**	0	불검출	불검출	0.36
	성기리 125**	0	불검출	불검출	0.28
	도평1길 **	0	불검출	불검출	0.41

※ 위 수도꼭지 수질검사는 해당 정수장에서 공급되는 급수지역의 대표지점 결과입니다.

### 3. 정수장별 수도관 노후지역 수질검사

구 분		정수장별	거창정수장		가조정수장	
			아림로2길 **	동동3길 **	대초리 55**	지산로 14**
수도꼭지 채수위치						
검사항목	수질기준					
1. 일 반 세 균	100개/ml이하	0	0	0	0	
2. 총 대 장 균 균	불검출/100ml	불검출	불검출	불검출	불검출	
3. 분원성대장균균	불검출/100ml	불검출	불검출	불검출	불검출	
4. 암모니아성질소	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	
5. 유리 잔류 염소	4.0mg/ℓ 이하	0.25	0.45	0.74	0.75	
6. 구 리	1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	
7. 아 연	3mg/ℓ 이하	0.012	0.016	0.014	0.008	
8. 염 소 이 온	250mg/ℓ 이하	19.6	19.4	11.8	11.8	
9. 철	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	
10. 망 간	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	0.01	

※ 위 수도관 수질검사는 해당 정수장에서 공급되는 급수지역의 대표지점 결과입니다.

### 4. 검토 및 판정

- 위 검사결과 우리군 4개 정수장에서 생산·공급하는 수돗물 수질검사 결과는 먹는물 수질기준 63개 항목에 적합하므로 안심하고 음용하셔도 됩니다.  
(수질검사기관: (주)엔텍분석연구원, 거창군 수도사업소)

### 5. 수도사업소 정수장 운영

- 정수장 관리책임자 : 거창군 수도사업소장 이 재 훈
- 수질문의 : 정수장담당주사 이상복, 담당자 임광채 ☎ 055-940-8681, 8684, 국번없이 121

### 6. 당부사항

수돗물 절약 및 수질관리 등은 군민 여러분의 적극적인 뒷받침이 있어야 가능하므로 아래사항에 대하여 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

- 수돗물은 병원성미생물(장티푸스, 바이러스, 세균성이질, 콜레라 등)을 제거하기 위해 염소 소독을 하고 있으며 소독으로 인해 소독약품(염소) 냄새가 날 수 있습니다. 이 경우 물을 받은 후 20~30분간 깨끗한 곳에 놓아두면 염소 냄새가 없어지고 공기중의 산소가 녹아들어 청량감이 좋아지게 됩니다.

2022년 9월 19일

거      창      군      수

거창군수돗물평가위원회위원장