

# 2022년 5월중 거창군 수돗물 수질검사 결과 공고

2022년 5월중 우리군 거창, 가조, 위천, 웅양 지방상수도 급수구역에 공급되는 수돗물의 수질검사 결과를 아래와 같이 공고 합니다.

## 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	0.17	불검출	불검출	불검출
	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	1.6	1.3	0.6	2.0
	카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	보론(B)	1.0mg/l 이하	0.01	불검출	불검출	0.01
	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	0.37	0.44	0.32	0.36
	총트리할로메탄	0.1mg/ℓ 이하	0.048	0.051	0.051	0.053
	클로로포름	0.08mg/ℓ 이하	0.031	0.044	0.047	0.037
	브로모디클로로메탄	0.03mg/ℓ 이하	0.012	0.007	0.004	0.012
	디브로모클로로메탄	0.1mg/ℓ 이하	0.004	불검출	불검출	0.004
	클로랄하이드레이트	0.03mg/ℓ 이하	0.0073	0.0177	0.0163	0.0138
	디브로모아세토니트릴	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	디클로로아세토니트릴	0.09mg/ℓ 이하	0.0027	0.0031	0.0044	0.0040
	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ 이하	0.005	0.018	0.069	0.042
	포름알데히드	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
심 미 적 영향물질	경도	300mg/ℓ 이하	49	36	9	58
	과망간산칼륨소비량	10mg/ℓ 이하	0.8	0.8	2.2	1.0
	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	7.3	6.6	7.4
	아연(Zn)	3mg/ℓ 이하	0.004	0.002	0.002	0.007
	염소이온(Cl <sup>-</sup> )	250mg/ℓ 이하	20.0	10.9	5.7	12.5
	중발잔류물	500mg/ℓ 이하	85	60	20	97
	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	0.08	0.09	0.09
	황산이온(SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	200mg/ℓ 이하	10	7	3	12
	알루미늄(Al)	0.2mg/ℓ 이하	0.03	0.03	불검출	불검출
감시항목	지오스민	0.000002mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	2-엠아이비(MIB)	0.000002mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	라돈	148Bq/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	2.2
	안티몬	0.02mg/L 이하	0.00008	불검출	불검출	0.00007

## 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	상림리 844-7	0	불검출	불검출	0.50
	가지리 1724	0	불검출	불검출	0.30
	대동리 668	0	불검출	불검출	0.67
	김천리 181-2	0	불검출	불검출	0.51
	대평리 1497-6	0	불검출	불검출	0.47
	송정리 211-1	0	불검출	불검출	0.36
	중앙리 43-6	0	불검출	불검출	0.58
	상림리 840-4	0	불검출	불검출	0.50
	거열로1길 74	0	불검출	불검출	0.61
	거열로 90	0	불검출	불검출	0.62
	무촌리 653-1	0	불검출	불검출	0.45
	영서로 93	0	불검출	불검출	0.48
가 조	가조가야로 1116-5	0	불검출	불검출	0.61
	병산1길 52	0	불검출	불검출	0.68
	지산로 1457	0	불검출	불검출	0.69
	가조가야로 941-5	0	불검출	불검출	0.30
위 천	장기리 499-2	0	불검출	불검출	0.53
	원학길 321	0	불검출	불검출	0.23
용 양	산포우랑길	0	불검출	불검출	0.20
	석정길 34	0	불검출	불검출	0.25
	상도평길 35-6	0	불검출	불검출	0.42
	도평리 462-1	0	불검출	불검출	0.90
	용양로 1431	0	불검출	불검출	0.22
	산포리 1387-36	0	불검출	불검출	0.29
	성기리 1254-2	0	불검출	불검출	0.82
	당대고개길 6	0	불검출	불검출	0.20

※ 위 수도꼭지 수질검사는 해당 정수장에서 공급되는 급수지역의 대표지점 결과입니다.

### 3. 정수장별 수도관 노후지역 수질검사

구 분		정수장별	거창정수장		가조정수장	
			거열로1길 74	거열로 90	병산1길 52	지산로 1457
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	0.61	0.62	0.68	0.69	
6. 구 리	1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	
7. 아 연	3mg/ℓ 이하	0.004	0.008	0.007	0.007	
8. 염 소 이 온	250mg/ℓ 이하	23.4	23.3	12.0	12.0	
9. 철	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	
10. 망 간	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	

※ 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 강 광 석  
 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 6월 17일

거 창 군 수  
거창군수돗물평가위원회위원장