

2022년 7월중 거창군 수돗물 수질검사 결과 공고

2022년 7월중 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 | 불검출 | 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 ₃ -N) | 0.5mg/l 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 질산성질소(NO ₃ -N) | 10mg/l 이하 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 1.4 |
| | 카드뮴(Cd) | 0.005mg/l 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 보론(B) | 1.0mg/l 이하 | 0.02 | 0.01 | 불검출 | 0.01 |
| | 브롬산염(BrO ₃ ⁻) | 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 | 0.93 | 0.60 | 0.45 | 0.58 |
| | 총트리할로메탄 | 0.1mg/ℓ 이하 | 0.041 | 0.053 | 0.055 | 0.052 |
| | 클로로포름 | 0.08mg/ℓ 이하 | 0.03 | 0.044 | 0.051 | 0.035 |
| | 브로모디클로로메탄 | 0.03mg/ℓ 이하 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.011 |
| | 디브로모클로로메탄 | 0.1mg/ℓ 이하 | 0.003 | 불검출 | 불검출 | 0.004 |
| | 클로랄하이드레이트 | 0.03mg/ℓ 이하 | 0.0076 | 0.0092 | 0.0100 | 0.0090 |
| | 디브로모아세토니트릴 | 0.1mg/ℓ 이하 | 0.0030 | 0.0006 | 0.0010 | 0.0006 |
| | 디클로로아세토니트릴 | 0.09mg/ℓ 이하 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0016 |
| | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004mg/ℓ 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 할로아세틱에시드 | 0.1mg/ℓ 이하 | 0.029 | 불검출 | 0.032 | 0.022 |
| | 포름알데히드 | 0.5mg/ℓ 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 심 미 적 영향물질 | 경도 | 300mg/ℓ 이하 | 61 | 46 | 10 | 77 |
| | 과망간산칼륨소비량 | 10mg/ℓ 이하 | 2.3 | 2.5 | 1.8 | 2.8 |
| | 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 | 7.3 | 7.3 | 6.5 | 6.9 |
| | 아연(Zn) | 3mg/ℓ 이하 | 0.002 | 불검출 | 0.002 | 0.002 |
| | 염소이온(Cl ⁻) | 250mg/ℓ 이하 | 19.4 | 12.1 | 5.3 | 12 |
| | 중발잔류물 | 500mg/ℓ 이하 | 100 | 82 | 32 | 126 |
| | 철(Fe) | 0.3mg/ℓ 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 망간(Mn) | 0.05mg/ℓ 이하 | 불검출 | 0.004 | 불검출 | 불검출 |
| | 탁도 | 0.5NTU 이하 | 0.10 | 0.14 | 0.09 | 0.12 |
| | 황산이온(SO ₄ ⁻²) | 200mg/ℓ 이하 | 9 | 5 | 불검출 | 10 |
| | 알루미늄(Al) | 0.2mg/ℓ 이하 | 0.04 | 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 | 2.1 | 불검출 | 불검출 | 2.8 |
| | 안티몬 | 0.02mg/L 이하 | 0.00007 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |

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 장 | 상림리 7** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.65 |
| | 송정리 11** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.61 |
| | 김천리 ** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.34 |
| | 상림리 8** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.51 |
| | 김천리 27** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.70 |
| | 중앙리 3** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.64 |
| | 대동리 6** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.51 |
| | 가지리 17** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.61 |
| | 거열로 17** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.64 |
| | 상동1길 ** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.28 |
| | 무촌리 6** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.26 |
| | 무릉리 9** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.33 |
| 가 조 | 수월리 454-** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.65 |
| | 병산1길 ** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.30 |
| | 지산로 147** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.40 |
| | 가조가야로 11** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.31 |
| 위 천 | 상천리 45** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.42 |
| | 원학길 3** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.60 |
| 용 양 | 산포우랑길 1** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.46 |
| | 운평길 1** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.41 |
| | 도평리 46ㄷ | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.22 |
| | 도평4길 ** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.23 |
| | 산포리 1387-** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.22 |
| | 화평길 ** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.63 |
| | 성기리 1254-** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.48 |
| | 상도평길 64-** | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.52 |

※ 위 수도꼭지 수질검사는 해당 정수장에서 공급되는 급수지역의 대표지점 결과입니다.

3. 정수장별 수도관 노후지역 수질검사

| 구 분 | | 정수장별 | 거창정수장 | | 가조정수장 | |
|--------------|-------------|-------|----------|---------|---------|-----------|
| | | | 거열로 17** | 상동1길 ** | 병산1길 ** | 지산로 147** |
| 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 | 0.64 | 0.28 | 0.30 | 0.40 | |
| 6. 구 리 | 1mg/ℓ 이하 | 0.010 | 0.064 | 0.011 | 0.009 | |
| 7. 아 연 | 3mg/ℓ 이하 | 0.014 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | |
| 8. 염 소 이 온 | 250mg/ℓ 이하 | 18.7 | 18.7 | 14.0 | 14.0 | |
| 9. 철 | 0.3mg/ℓ 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | |
| 10. 망 간 | 0.05mg/ℓ 이하 | 불검출 | 불검출 | 0.010 | 0.008 | |

※ 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 8월 17일

거 창 군 수

거창군수돗물평가위원회위원장