거창군 수도사업소 공고 제 2022-32호

2022년 3월중 거창군 수돗물 수질검사 결과 공고

2022년 3월중 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/㎖ 이하	0	0	0	0
	총대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출	불검출
	분원성대장균군/대장균	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출	불검출
건 강 상 유해영향 무기물질	납(Pb)	0.01㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	불소(F)	1.5㎎/ℓ 이하	0.23	불검출	불검출	0.16
	비소(As)	0.01㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	세레늄(Se)	0.01㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	수은(Hg)	0.001㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	시안(CN)	0.01㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	크롬(Cr)	0.05㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	암모니아성질소(NH_3-N)	0.5㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	질산성질소(NO_3-N)	10㎎/ℓ 이하	4.5	2.7	0.6	3.3
	카드뮴(Cd)	0.005㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	보론(B)	1.0㎎/ℓ 이하	0.01	0.01	0.01	0.01
	브롬산염(BrO_3 -)	0.01㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
건 강 상 유해영향 유기물질	페놀	0.005㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	다이아지논	0.02㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	파라티온	0.06㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	페니트로티온	0.04㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	카바릴	0.07㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	1.1.1-트리클로로에탄	0.1㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	테트라클로로에틸렌	0.01㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	트리클로로에틸렌(TCE)	0.03㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	디클로로메탄	0.02㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	벤젠	0.01㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	톨루엔	0.7㎎/ℓ 이하	불검출	불검출	불검출	불검출

검사항목		수질기준	정수장별 수질검사결과			
			거창	가조	위천	웅양
건 강 상 유해영향 유기물질	에틸벤젠	0.3㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	크실렌	0.5㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	1.1-디클로로에틸렌	0.03㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	사염화탄소	0.002㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	1,4-다이옥산	0.05㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
소독제 및 소독부산물질	유리잔류염소	4.0㎎/ℓ이하	0.71	0.81	0.53	0.38
	총트리할로메탄	0.1㎎/ℓ이하	0.015	0.016	0.039	0.028
	클로로포름	0.08㎎/ℓ이하	0.005	0.011	0.034	0.013
	브로모디클로로메탄	0.03㎎/ℓ이하	0.006	0.005	0.005	0.010
	디브로모클로로메탄	0.1㎎/ℓ이하	0.004	불검출	불검출	0.005
	클로랄하이드레이트	0.03㎎/ℓ이하	불검출	0.0012	0.0036	0.0009
	디브로모아세토니트릴	0.1㎎/ℓ이하	0.0005	불검출	불검출	0.0006
	디클로로아세토니트릴	0.09㎎/ℓ이하	불검출	0.0008	0.0013	0.0006
	트리클로로아세토니트릴	0.004㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	할로아세틱에시드	0.1㎎/ℓ이하	0.004	0.010	0.019	0.007
	포름알데히드	0.5㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
심 미 적 영향물질	경도	300㎎/ℓ이하	62	39	9	60
	과망간산칼륨소비량	10㎎/ℓ이하	0.7	0.9	2.3	1.2
	냄새	무 취	없음	없음	없음	없음
	맛	무 미	없음	없음	없음	없음
	동(Cu)	1㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	색도	5도 이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	세제(ABS)	0.5㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	수소이온농도(pH)	5.8 - 8.5	7.1	7.2	6.7	6.9
	아연(Zn)	3㎎/ℓ이하	0.002	0.002	0.002	0.003
	염소이온(Cl^{-1})	250㎎/ℓ이하	21.6	11.2	5.5	13.7
	증발잔류물	500㎎/ℓ이하	118	68	16	107
	철(Fe)	0.3㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	망간(Mn)	0.05㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	탁도	0.5NTU 이하	0.08	0.08	0.09	0.09
	황산이온(SO_4^{-2})	200㎎/ℓ 이하	13	8	3	13
	알루미늄(Al)	0.2㎎/ℓ이하	0.02	0.03	불검출	불검출
감시항목	지오스민	0.000002㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	2-엠아이비(MIB)	0.000002㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
	라돈	148Bq/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	3.1
	안티몬	0.02mg/L 이하	0.00016	불검출	불검출	0.00005

2. 수도꼭지 수질검사

정수장명	시료채수장소	검 사 결 과			
		일반세균 (100cfu/㎖ 이하)	총대장균군 (불검출/100㎖)	분원성대장균군 (불검출/100㎖)	유리잔류염소 (4.0㎎/ℓ이하)
거 창	상동2길 **	0	불검출	불검출	0.38
	중앙로 **	0	불검출	불검출	0.30
	무촌리 55**	0	불검출	불검출	0.35
	영서리 **	0	불검출	불검출	0.36
	김천리 27**	0	불검출	불검출	0.52
	대동리 74-**	0	불검출	불검출	0.66
	가지리 43**	0	불검출	불검출	0.46
	중앙리 345-**	0	불검출	불검출	0.41
	상림리 57**	0	불검출	불검출	0.58
	상림리 1**	0	불검출	불검출	0.43
	송정리 109**	0	불검출	불검출	0.50
	대평리 150**	0	불검출	불검출	0.56
가 조	병산1길 **	0	불검출	불검출	0.43
	신천길 **	0	불검출	불검출	0.56
	가조가야로 11**	0	불검출	불검출	0.48
	수월리 45**	0	불검출	불검출	0.49
위 천	원학길 3**	0	불검출	불검출	0.39
	장기리 51**	0	불검출	불검출	0.35
웅 양	산포우랑길 1**	0	불검출	불검출	0.46
	웅양로 14**	0	불검출	불검출	0.52
	도평리 46**	0	불검출	불검출	0.36
	상도평길 64-**	0	불검출	불검출	0.63
	산포리 1387-**	0	불검출	불검출	0.29
	웅양로 14**	0	불검출	불검출	0.59
	성기리 125**	0	불검출	불검출	0.39
	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	
수도꼭지 채수위치		상동2길 **	중앙로 **	병산1길 **	신천길 **
검사항목	수질기준				
1. 일 반 세 균	100개/㎖이하	0	0	0	0
2. 총 대 장 균 군	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출	불검출
3. 분원성대장균군	불검출/100㎖	불검출	불검출	불검출	불검출
4. 암모니아성질소	0.5㎎/ℓ이하	불검출	불검출	불검출	불검출
5. 유리 잔류 염소	4.0㎎/ℓ이하	0.38	0.30	0.43	0.56
6. 구 리	1㎎/ℓ이하	불검출	0.035	0.007	0.004
7. 아 연	3㎎/ℓ이하	0.004	0.007	0.006	0.005
8. 염 소 이 온	250㎎/ℓ이하	21.5	21.6	12.2	13.4
9. 철	0.3㎎/ℓ이하	0.06	0.07	불검출	불검출
10. 망 간	0.05㎎/ℓ이하	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 **적합**하므로 안심하고 음용하셔도 됩니다.
(수질검사기관: ㈜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 4월 18일

거 창 군 수

거창군수돗물평가위원회위원장