

“수돗물 그냥 드셔도” 안전합니다.

군산시 광역상수도 수질검사 결과

[2025년 5월분]

우리가 마시는 수돗물은 용담댐 물을 취수하여 과학적인 정수처리 공정을 거쳐 안전하고 깨끗한 물로 태어납니다.

● 취수원



【 용담댐 전경사진 】

● 정수 처리공정



● 고산 정수장 및 군산(나운) 배수지 유입수

한국수자원공사 고산정수장에서 생산하고 있는 수돗물은 법으로 정한 59개 전 항목에 대하여 매월 수질검사 결과 먹는 물로 적합 판정을 받은 물입니다.

○ 채수일자 : 2025. 5. 7.

○ 검사기간 : 2025. 5. 7. ~ 5. 31.

순번	검사항목	수질기준	검사결과		순번	검사항목	수질기준	검사결과	
			정수	군산유입수 (나운)				정수	군산유입수 (나운)
1	일반세균	100CFU/ml이하	0	0	31	크실렌	0.5mg/l이하	불검출	불검출
2	총대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출	32	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/l이하	불검출	불검출
3	대장균	불검출/100ml	불검출	불검출	33	사염화탄소	0.002mg/l이하	불검출	불검출
4	납	0.01mg/l이하	불검출	불검출	34	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/l이하	불검출	불검출
5	불소	1.5mg/l이하	불검출	불검출	35	클로랄하이드레이트	0.03mg/l이하	0.0027	0.0039
6	비소	0.01mg/l이하	불검출	불검출	36	디브로모아세토나이트릴	0.1mg/l이하	불검출	불검출
7	셀레늄	0.01mg/l이하	불검출	불검출	37	디클로로아세토나이트릴	0.09mg/l이하	0.0019	0.0022
8	수은	0.001mg/l이하	불검출	불검출	38	트라이클로로아세토나이트릴	0.004mg/l이하	불검출	불검출
9	시안	0.01mg/l이하	불검출	불검출	39	할로아세틱에시드	0.1mg/l이하	0.016	0.021
10	크롬	0.05mg/l이하	불검출	불검출	40	잔류염소	0.1~4.0mg/l	0.7	0.55
11	암모니아아성질소	0.5mg/l이하	불검출	불검출	41	경도	300mg/l이하	37	33
12	질산성 질소	10mg/l이하	1.2	1.2	42	과망간산칼륨소비량	10mg/l이하	2.1	2.3
13	붕소	1.0mg/l이하	불검출	0.01	43	냄새	무취(-)	없음	없음
14	카드뮴	0.005mg/l이하	불검출	불검출	44	맛	무미(-)	없음	없음
15	페놀류	0.005mg/l이하	불검출	불검출	45	구리(Cu)	1mg/l이하	불검출	불검출
16	다이아지논	0.02mg/l이하	불검출	불검출	46	색도	5도이하	불검출	불검출
17	파라티온	0.06mg/l이하	불검출	불검출	47	세제음이온계면활성제	0.5mg/l이하	불검출	불검출
18	페니트로티온	0.04mg/l이하	불검출	불검출	48	수소이온농도(pH)	5.8 ~ 8.5	7.1	7.1
19	카바릴	0.07mg/l이하	불검출	불검출	49	아연	3mg/l이하	불검출	0.005
20	총트리할로메탄	0.1mg/l이하	0.017	0.028	50	염소이온	250mg/l이하	15.2	15.3
21	클로로포름	0.08mg/l이하	0.012	0.021	51	증발잔류물	500mg/l이하	79	82
22	1,1,1-트라이클로로에탄	0.1mg/l이하	불검출	불검출	52	철	0.3mg/l이하	불검출	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.01mg/l이하	불검출	불검출	53	망간	0.05mg/l이하	불검출	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.03mg/l이하	불검출	불검출	54	탁도	0.5NTU이하	0.06	0.06
25	브로모디클로로메탄	0.03mg/l이하	0.005	0.007	55	황산이온	200mg/l이하	6	6
26	디브로모클로로메탄	0.1mg/l이하	불검출	불검출	56	알루미늄	0.2mg/l이하	불검출	불검출
27	디클로로메탄	0.02mg/l이하	불검출	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05mg/l이하	불검출	불검출
28	벤젠	0.01mg/l이하	불검출	불검출	58	포름알데히드	0.5mg/l이하	불검출	불검출
29	톨루엔	0.7mg/l이하	불검출	불검출	59	브론산염	0.01mg/l이하	불검출	불검출
30	에틸벤젠	0.3mg/l이하	불검출	불검출	수질검사결과			적합	적합
수질검사결과			적합	적합					

수도관 수도꼭지

군산시의 수도관 수도꼭지로 공급되는 수돗물은 급수지역별로 노후관을 포함하여 45개소에 대하여 매월 정기적인 수질검사를 실시하고 있으며 검사결과 수돗물을 그냥 드셔도 안전합니다.

○ 채수기간 : 2025. 5. 13. ~ 5. 22.

○ 검사기간 : 2025. 5. 13. ~ 6. 2.

▶ 일반지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

일반세균 (100CFU/mL이하)		총대장균군 (불검출/100mL)		분원성대장균군 (불검출/100mL)		잔류염소 (0.1~4.0mg/L)	
평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대
0	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.38	0.52

▶ 공동주택 저수조를 통하여 공급되는 수도관 수도꼭지

일반세균 (100CFU/mL이하)		총대장균군 (불검출/100mL)		분원성대장균군 (불검출/100mL)		잔류염소 (0.1~4.0mg/L)	
평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대
0	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.32	0.46

▶ 노후지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

구 분	일반세균 (100CFU/mL이하)	총대장균군 (불검출/100mL)	분원성대장균군 (불검출/100mL)	잔류염소 (0.1~4.0 mg/L)	철 (0.3 mg/L이하)	동 (1 mg/L이하)	아 연 (3 mg/L이하)	망 간 (0.3 mg/L이하)	암모니아성질소 (0.5 mg/L이하)	염소이온 (250mg/L이하)
평균값	0	불검출	불검출	0.43	0	0	0.008	0	0	13.1
최대값	0	불검출	불검출	0.44	0	0	0.011	0	0	13.1

▶ 중점관리지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

구 분	일반세균 (100CFU/mL이하)	총대장균군 (불검출/100mL)	분원성대장균군 (불검출/100mL)	잔류염소 (0.1~4.0 mg/L)	철 (0.3 mg/L이하)	동 (1 mg/L이하)	아 연 (3 mg/L이하)	망 간 (0.3 mg/L이하)	암모니아성질소 (0.5 mg/L이하)	염소이온 (250mg/L이하)	탁 도 (0.5 NTU이하)
평균값	0	불검출	불검출	0.37	0	0	0.016	0	0	13.5	0.05
최대값	0	불검출	불검출	0.43	0	0	0.034	0	0	13.9	0.08

● 광역상수도 급수과정별

한국수자원공사 고산정수장으로부터 물을 공급받는 군산시 주배수지를 기준으로 급수 지역별 16개소에 대하여 분기별로 수질검사를 실시한 결과 수돗물을 그냥 드셔도 안전합니다.

- 채수기간 : 2025. 5. 12.
- 검사기간 : 2025. 5. 12. ~ 5. 30.

▶ 나운배수지

구 분	수소이온농도 (5.8-8.5)	잔류염소 (4.0mg/ℓ 이하)	탁도 (0.5NTU이하)	일반세균 (1000FU/mℓ 이하)	총대장균군 (불검출/100mℓ)	분원성 대장균군 (불검출/100mℓ)	암모니아성 질소 (0.5mg/ℓ 이하)	철 (0.3mg/ℓ 이하)	동 (1mg/ℓ 이하)	아연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.4	0.36	0.05	0	불검출	불검출	0	0	0	0.006	0.047
최대값	7.5	0.43	0.07	0	불검출	불검출	0	0	0	0.009	0.049

▶ 군봉배수지

구 분	수소이온농도 (5.8-8.5)	잔류염소 (4.0mg/ℓ 이하)	탁도 (0.5NTU이하)	일반세균 (1000FU/mℓ 이하)	총대장균군 (불검출/100mℓ)	분원성 대장균군 (불검출/100mℓ)	암모니아성 질소 (0.5mg/ℓ 이하)	철 (0.3mg/ℓ 이하)	동 (1mg/ℓ 이하)	아연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.4	0.41	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.006	0.041
최대값	7.4	0.49	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.015	0.046

▶ 대야배수지

구 분	수소이온농도 (5.8-8.5)	잔류염소 (4.0mg/ℓ 이하)	탁도 (0.5NTU이하)	일반세균 (1000FU/mℓ 이하)	총대장균군 (불검출/100mℓ)	분원성 대장균군 (불검출/100mℓ)	암모니아성 질소 (0.5mg/ℓ 이하)	철 (0.3mg/ℓ 이하)	동 (1mg/ℓ 이하)	아연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.3	0.36	0.05	0	불검출	불검출	0	0	0	0.004	0.046
최대값	7.4	0.39	0.06	0	불검출	불검출	0	0	0	0.011	0.047

▶ 오식도배수지

구 분	수소이온농도 (5.8-8.5)	잔류염소 (4.0mg/ℓ 이하)	탁도 (0.5NTU이하)	일반세균 (1000FU/mℓ 이하)	총대장균군 (불검출/100mℓ)	분원성 대장균군 (불검출/100mℓ)	암모니아성 질소 (0.5mg/ℓ 이하)	철 (0.3mg/ℓ 이하)	동 (1mg/ℓ 이하)	아연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.4	0.32	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.010	0.043
최대값	7.4	0.40	0.06	0	불검출	불검출	0	0	0	0.017	0.049

● 수돗물 품질에 관한 문의처 ●

♣ 민원전화 : 국번없이 120번

☎ 수도행정 454-5350 누수방지 454-5420 요 금 454-5360
수 도 454-5390 급 수 454-5400 시 설 454-5410

수돗물 수질검사 결과를 매월 군산시 홈페이지에 공개합니다.