

“수돗물 그냥 드셔도” 안전합니다.

## 군산시 광역상수도 수질검사 결과

[2025년 11월분]

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

### ● 취수원



【 용담댐 전경사진 】

### ● 정수 처리과정



## 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.

- 채수기간 : 2025. 11. 3. ~ 11. 4.
- 검사기간 : 2025. 11. 3. ~ 11. 28.

순 번	검사항목	수질기준	검사결과		순 번	검사항목	수질기준	검사결과	
			정수	군산유입수 (나운)				정수	군산유입수 (나운)
1	일반세균	100CFU/ml이하	0	0	31	크실렌	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출
2	총대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출	32	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/ℓ 이하	불검출	불검출
3	대장균	불검출/100ml	불검출	불검출	33	사염화탄소	0.002mg/ℓ 이하	불검출	불검출
4	납	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	34	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/ℓ 이하	불검출	불검출
5	볼소	1.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	35	클로랄하이드레이트	0.03mg/ℓ 이하	0.0043	0.0076
6	비소	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	36	디브로모아세토나이트릴	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출
7	셀레늄	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	37	디클로로아세토나이트릴	0.09mg/ℓ 이하	0.0026	0.0034
8	수은	0.001mg/ℓ 이하	불검출	불검출	38	트리클로로아세토나이트릴	0.004mg/ℓ 이하	0.0005	0.0005
9	시안	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	39	할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ 이하	0.022	0.033
10	크롬	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출	40	잔류염소	4.0mg/ℓ 이하	0.86	0.63
11	암모니아성질소	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출	41	경도	300mg/ℓ 이하	30	30
12	질산성질소	10mg/ℓ 이하	1.2	1.2	42	과망간산칼륨소비량	10mg/ℓ 이하	2.1	2.0
13	붕소	1.0mg/ℓ 이하	0.01	0.01	43	냄새	무취(-)	없음	없음
14	카드뮴	0.005mg/ℓ 이하	불검출	불검출	44	맛	무미(-)	없음	없음
15	페놀류	0.005mg/ℓ 이하	불검출	불검출	45	구리(Cu)	1mg/ℓ 이하	불검출	불검출
16	다이아지논	0.02mg/ℓ 이하	불검출	불검출	46	색도	5도이하	불검출	불검출
17	파라티온	0.06mg/ℓ 이하	불검출	불검출	47	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출
18	페니트로티온	0.04mg/ℓ 이하	불검출	불검출	48	수소이온농도(pH)	5.8 ~ 8.5	6.8	6.9
19	카바릴	0.07mg/ℓ 이하	불검출	불검출	49	아연	3mg/ℓ 이하	0.003	0.005
20	총트리할로메탄	0.1mg/ℓ 이하	0.029	0.032	50	염소이온	250mg/ℓ 이하	13.1	13.2
21	클로로포름	0.08mg/ℓ 이하	0.025	0.028	51	증발잔류물	500mg/ℓ 이하	73	74
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	52	철	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	53	망간	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.03mg/ℓ 이하	불검출	불검출	54	탁도	0.5NTU이하	0.08	0.08
25	브로모디클로로메탄	0.03mg/ℓ 이하	0.004	0.005	55	황산이온	200mg/ℓ 이하	5	5
26	디브로모클로로메탄	0.1mg/ℓ 이하	불검출	불검출	56	알루미늄	0.2mg/ℓ 이하	불검출	불검출
27	디클로로메탄	0.02mg/ℓ 이하	불검출	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05mg/ℓ 이하	불검출	불검출
28	벤젠	0.01mg/ℓ 이하	불검출	불검출	58	포름알데히드	0.5mg/ℓ 이하	불검출	불검출
29	톨루엔	0.7mg/ℓ 이하	불검출	불검출	59	브론산염	0.01mg/ℓ 이하	0.0006	0.0007
30	에틸벤젠	0.3mg/ℓ 이하	불검출	불검출	수질검사결과			적합	적합
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. 11. 3. ~ 11. 24.

○ 검사기간 : 2025. 11. 3. ~ 12. 2.

### ▶ 일반지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

일반세균 (100CFU/mL이하)		총대장균군 (불검출/100mL)		분원성대장균군 (불검출/100mL)		잔류염소 (4.0mg/L 이하)	
평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대
0	5	불검출	불검출	불검출	불검출	0.31	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	0.23	0.38

### ▶ 노후지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

구 분	일반세균 (100CFU/mL이하)	총대장균군 (불검출/100mL)	분원성대장균군 (불검출/100mL)	잔류염소 (4.0 mg/L 이하)	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)
평균	0	불검출	불검출	0.38	0	0.002	0.017	0	0	10.1
최대	0	불검출	불검출	0.44	0	0.007	0.023	0	0	10.2

### ▶ 중점관리지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

구 분	일반세균 (100CFU/mL이하)	총대장균군 (불검출/100mL)	분원성대장균군 (불검출/100mL)	잔류염소 (4.0 mg/L 이하)	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)
평균	0	불검출	불검출	0.36	0	0.002	0.033	0	0	9.9	0.06
최대	0	불검출	불검출	0.58	0	0.008	0.077	0	0	10.1	0.06

## 광역상수도 급수과정별

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

○ 채수일자 : 2025. 11. 12. ~ 11. 24.

○ 검사기간 : 2025. 11. 12. ~ 12. 3.

### ▶ 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)	아 연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.2	0.46	0.05	0	불검출	불검출	0	0	0	0.010	0.056
최대값	7.5	0.60	0.06	0	불검출	불검출	0	0	0	0.013	0.061

### ▶ 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)	아 연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.2	0.46	0.10	0	불검출	불검출	0	0	0	0.017	0.058
최대값	7.3	0.59	0.15	0	불검출	불검출	0	0	0	0.026	0.061

### ▶ 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)	아 연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.1	0.42	0.05	0	불검출	불검출	0	0	0	0.018	0.061
최대값	7.2	0.56	0.06	0	불검출	불검출	0	0	0	0.029	0.067

### ▶ 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)	아 연 (3mg/ℓ 이하)	총트리할로 메탄(0.1mg/ ℓ 이하)
평균값	7.2	0.30	0.05	6	불검출	불검출	0	0	0	0.020	0.052
최대값	7.9	0.40	0.06	25	불검출	불검출	0	0	0	0.026	0.056



군산시 도서지역 수도시설을 통해 공급되는 먹는물은 명도, 개야도, 어청도 3개소에 대하여 분기 및 반기마다 정기적인 수질검사를 실시하고 있으며 검사결과 먹는물을 그냥 드셔도 안전합니다.

- 채수기간 : 2025. 11. 4. ~ 11. 20.  
○ 검사기간 : 2025. 11. 4. ~ 11. 26.

## ▶ 명도(정수 및 라돈)

일반 세균 (100CFU/ mL이하)	총대장균군 (불검출/ 100mL)	분원성 대장균군 (불검출/ 100mL)	색도 (5도이하)	탁도 (1NTU이하)	냄새 (없음)	맛 (없음)	암모니아 성질소 (0.5mg/L 이하)	질산성 질소 (10mg/L 이하)	불소 (1.5mg/ L이하)	망간 (0.05mg/ L이하)	알루미늄 (0.2mg/L 이하)	잔류염소 (4.0mg/L 이하)	우라늄 (0.03mg/ L이하)	라돈 (148Bq/ L이하)
0	불검출	불검출	불검출	0.13	없음	없음	불검출	3.6	불검출	불검출	불검출	0.43	0.0005	14.0

▶ 개야도(정수 및 라돈)

일반 세균 (100CFU/ mL이하)	총대장균군 (불검출/ 100mL)	분원성 대장균군 (불검출/ 100mL)	색도 (5도이하)	탁도 (1NTU이하)	냄새 (없음)	맛 (없음)	암모니아 성질소 (0.5mg/L 이하)	질산성 질소 (10mg/L 이하)	불소 (1.5mg/ L이하)	망간 (0.05mg /L이하)	알루미늄 (0.2mg/L 이하)	잔류염소 (4.0mg/L 이하)	우라늄 (0.03mg /L이하)	라돈 (148Bq/ L이하)
0	불검출	불검출	불검출	0.06	없음	없음	불검출	3.5	불검출	불검출	불검출	0.05	0.0002	43.1

▶ 어청도(호소수)

수소이온농도 (pH)	총유기탄소량 (TOC)	부유물질 (SS)	용존산소 (DO)	총대장균군 (군수/100mL))	분원성대장균군 (군수/100mL)
Ia(매우 좋음)      Ib(좋음)      II(약간 좋음)      III(보통)					
6.5~8.5	2이하 3이하 4이하 5이하	10이하 50이하 50이하 150이하	7.5이상 5.0이상 5.0이상 5.0이상	50이하 500이하 1,000이하 5,000이하	10이하 100이하 200이하 1,000이하
7.1	4.1	8.8	10.4	22	2

● 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.**