

“수돗물 그냥 드셔도” 안전합니다.

## 군산시 광역상수도 수질검사 결과

[2024년도 11월분]

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 : 2024. 11. 4. ~ 11. 5.

○ 검사기간 : 2024. 11. 4. ~ 11. 30.

순번	검사항목	수질기준	검사결과		순번	검사항목	수질기준	검사결과	
			정수	군산유입수 (나운)				정수	군산유입수 (나운)
1	일반세균	100CFU/ml이하	0	0	31	1,2디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/l이하	불검출	불검출
2	총대장균군	불검출/100ml	불검출	불검출	32	1,4-다이옥산	0.05mg/l이하	불검출	불검출
3	대장균	불검출/100ml	불검출	불검출	33	잔류염소	4.0mg/l이하	0.96	0.69
4	납	0.01mg/l이하	불검출	불검출	34	총트리할로메탄	0.1mg/l이하	0.018	0.024
5	불소	1.5mg/l이하	불검출	불검출	35	클로로포름	0.08mg/l이하	0.014	0.019
6	비소	0.01mg/l이하	불검출	불검출	36	브로모디클로로메탄	0.03mg/l이하	불검출	불검출
7	셀레늄	0.01mg/l이하	불검출	불검출	37	디브로모클로로메탄	0.1mg/l이하	불검출	불검출
8	수은	0.001mg/l이하	불검출	불검출	38	클로랄하이드레이트	0.03mg/l이하	0.0024	0.0037
9	시안	0.01mg/l이하	불검출	불검출	39	디브로모아세토니트릴	0.1mg/l이하	불검출	불검출
10	크롬	0.05mg/l이하	불검출	불검출	40	디클로로아세토니트릴	0.09mg/l이하	0.0018	0.0021
11	암모니아성질소	0.5mg/l이하	불검출	불검출	41	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/l이하	불검출	불검출
12	질산성질소	10mg/l이하	1.1	1.1	42	할로아세틱에시드	0.1mg/l이하	0.012	0.020
13	카드뮴	0.005mg/l이하	불검출	불검출	43	포름알데하이드	0.5mg/l이하	불검출	불검출
14	보론(붕소)	1.0mg/l이하	0.01	0.02	44	경 도	300mg/l이하	26	26
15	브론산염	0.01mg/l이하	0.0007	0.0007	45	과망간산칼륨소비량	10mg/l이하	1.3	1.4
16	페놀	0.005mg/l이하	불검출	불검출	46	냄새	소독외의냄새	없음	없음
17	다이아지논	0.02mg/l이하	불검출	불검출	47	맛	소독외의맛	없음	없음
18	파라티온	0.06mg/l이하	불검출	불검출	48	구리	1mg/l이하	불검출	0.008
19	페니트로티온	0.04mg/l이하	불검출	불검출	49	색 도	5도 이하	불검출	불검출
20	카바릴	0.07mg/l이하	불검출	불검출	50	세 제	0.5mg/l이하	불검출	불검출
21	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/l이하	불검출	불검출	51	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0	7.2
22	테트라클로로에틸렌	0.01mg/l이하	불검출	불검출	52	아 연	3mg/l이하	0.002	0.017
23	트리클로로에틸렌	0.03mg/l이하	불검출	불검출	53	염소이온	250mg/l이하	10.7	10.5
24	디클로로메탄	0.02mg/l이하	불검출	불검출	54	증발잔류물	500mg/l이하	67	65
25	벤 젠	0.01mg/l이하	불검출	불검출	55	철	0.3mg/l이하	불검출	불검출
26	톨루엔	0.7mg/l이하	불검출	불검출	56	망 간	0.05mg/l이하	불검출	불검출
27	에틸벤젠	0.3mg/l이하	불검출	불검출	57	탁 도	0.5NTU이하	0.04	0.04
28	크실렌	0.5mg/l이하	불검출	불검출	58	황산이온	200mg/l이하	5	5
29	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/l이하	불검출	불검출	59	알루미늄	0.2mg/l이하	불검출	불검출
30	사염화탄소	0.002mg/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 : 2024. 11. 5. ~ 11. 25.
- 검사기간 : 2024. 11. 5. ~ 11. 29.

### ▶ 일반지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

일반세균 (100CFU/mL이하)		총대장균군 (불검출/100mL)		분원성 대장균군 (불검출/100mL)		잔류염소 (4.0mg/L이하)	
평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대
0	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.37	0.53

### ▶ 공동주택 저수조를 통하여 공급되는 수도관 수도꼭지

일반세균 (100CFU/mL이하)		총대장균군 (불검출/100mL)		분원성 대장균군 (불검출/100mL)		잔류염소 (4.0mg/L이하)	
평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대
0	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.29	0.42

### ▶ 노후지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

구 분	일반세균 (100CFU/mL이하)	총대장균군 (불검출/100mL)	분원성 대장균군 (불검출/100mL)	잔류염소 (4.0 mg/L이하)	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	0.44	0	0	0.008	0	0	9.4
최대값	0	불검출	불검출	0.49	0	0.014	0.010	0	0	9.5

### ▶ 중점관리지역에 공급되는 수도관 수도꼭지

구 분	일반세균 (100CFU/mL이하)	총대장균군 (불검출/100mL)	분원성 대장균군 (불검출/100mL)	잔류염소 (4.0 mg/L이하)	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	불검출	불검출	불검출	0.36	0	0.002	0.015	0	0	9.4	0.04
최대값	불검출	불검출	불검출	0.46	0	0.007	0.040	0	0	9.6	0.05

## 광역상수도 급수과정별

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

- 채수기간 : 2024. 11. 25.
- 검사기간 : 2024. 11. 25. ~ 11. 29.

### ▶ 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	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.013	0.037
최대값	7.5	0.46	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.021	0.038

### ▶ 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	0.36	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.016	0.037
최대값	7.4	0.46	0.06	0	불검출	불검출	0	0	0	0.032	0.040

### ▶ 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	0.33	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.008	0.035
최대값	7.4	0.36	0.05	0	불검출	불검출	0	0	0	0.013	0.036

### ▶ 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	7.3	0.28	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.017	0.038
최대값	7.4	0.38	0.05	0	불검출	불검출	0	0	0	0.039	0.041

● 수돗물 품질에 관한 문의처 ●

♣ 민원창구 : 군산시 수도과 수돗물 품질서비스센터

♣ 민원전화 : 국번없이 120번

☎ 관리 454-5352 누수방지 454-5422 요금 454-5362 수질관리 454-5382  
수도 454-5392 급수 454-5402 시설 454-5412

**수돗물 수질검사 결과를 매월 군산시 홈페이지에 공개합니다.**