

“수돗물 그냥 드셔도” 안전합니다.

군산시 광역상수도 수질검사 결과

[2024년도 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 : 2024. 5. 7.

○ 검사기간 : 2024. 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	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	0.80	0.59
4	납	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	34	총트리할로메탄	0.1mg/ℓ이하	0.021	0.036
5	불소	1.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	35	클로로로폼	0.08mg/ℓ이하	0.017	0.028
6	비소	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	36	브로모디클로로메탄	0.03mg/ℓ이하	0.004	0.008
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	0.0012	0.0043
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	0.0012	0.0019
11	암모니아성질소	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	41	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/ℓ이하	불검출	불검출
12	질산성질소	10mg/ℓ이하	1.3	1.3	42	할로아세틱에시드	0.1mg/ℓ이하	0.015	0.022
13	카드뮴	0.005mg/ℓ이하	불검출	불검출	43	포름알데하이드	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출
14	보론(붕소)	1.0mg/ℓ이하	불검출	0.01	44	경 도	300mg/ℓ이하	34	37
15	브론산염	0.01mg/ℓ이하	0.0006	불검출	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	불검출
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	7.3	7.0
22	테트라클로로에틸렌	0.01mg/ℓ이하	불검출	불검출	52	아 연	3mg/ℓ이하	불검출	0.006
23	트리클로로에틸렌	0.03mg/ℓ이하	불검출	불검출	53	염소이온	250mg/ℓ이하	11.5	12.1
24	디클로로메탄	0.02mg/ℓ이하	불검출	불검출	54	증발잔류물	500mg/ℓ이하	73	72
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	0.03	0.06
28	크실렌	0.5mg/ℓ이하	불검출	불검출	58	황산이온	200mg/ℓ이하	6	6
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 수도물은 급수지역별로 노후관을 포함하여 45개소에 대하여 매월 정기적인 수질검사를 실시하고 있으며 검사결과 수도물을 그냥 드셔도 안전합니다.

○ 채수기간 : 2024. 5. 7. ~ 5.23.

○ 검사기간 : 2024. 5. 7. ~ 5.31.

▶ 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	0.41	0.68

▶ 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	0.39	0.50

▶ 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	0.47	0	0	0.007	0	0	9.7
최대값	0	불검출	불검출	0.48	0	0	0.009	0	0	9.7

▶ 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	0.40	0	0	0.009	0	0	9.9	0.04
최대값	불검출	불검출	불검출	0.48	0	0	0.022	0	0	10.1	0.09

광역상수도 급수과정별

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

- 채수기간 : 2024. 5. 2.
- 검사기간 : 2024. 5. 2. ~ 5.31.

▶ 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	7.1	0.49	0.03	0	불검출	불검출	0	0	0.007	0.006	0.040
최대값	7.2	0.55	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0.028	0.013	0.048

▶ 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	7.1	0.53	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0.008	0.015	0.043
최대값	7.2	0.59	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0.020	0.027	0.049

▶ 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	7.1	0.49	0.03	0	불검출	불검출	0	0	0	0.008	0.046
최대값	7.1	0.50	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.012	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	7.2	0.45	0.03	0	불검출	불검출	0	0	0	0.011	0.036
최대값	7.2	0.51	0.04	0	불검출	불검출	0	0	0	0.021	0.049

● 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.