

# 2025년 3월 수돗물 수질검사 결과

## [먹는물 수질기준에 적합]

| 채 수 일 자     |             | 공 표 일 자     | 담 당 자    | 검사기관             |           |
|-------------|-------------|-------------|----------|------------------|-----------|
| 몽탄정수장       | 덕정정수장(장흥)   |             |          | 몽탄정수장            | 덕정정수장(장흥) |
| 2025. 3. 5. | 2025. 3. 5. | 2025. 4. 8. | 환경7급 문경희 | 순천대학교<br>친환경농업센터 | 한국수자원공사   |

❀ 우리시 수돗물은 철저한 정수처리공정을 거쳐 공급되므로 안심하고 마시세요 ❀

### □ 정수장 수돗물 수질 (전체 59개 항목)

| 측정<br>구분                      | 측 정 항 목     | 수 질<br>기 준 | 수 질 검 사 결 과 |        | 측정<br>구분                       | 측 정 항 목           | 수 질<br>기 준 | 수 질 검 사 결 과 |        |
|-------------------------------|-------------|------------|-------------|--------|--------------------------------|-------------------|------------|-------------|--------|
|                               |             |            | 몽탄정수장       | 덕정정수장  |                                |                   |            | 몽탄정수장       | 덕정정수장  |
| 미 생 물<br>(3)                  | 일반세균        | 100이하      | 0           | 0      | 소 독 제<br>및 소 독<br>부산물질<br>(11) | 1,1-디클로로에틸렌       | 0.03이하     | 불검출         | 불검출    |
|                               | 총대장균군       | 불검출        | 불검출         | 불검출    |                                | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003이하    | 불검출         | 불검출    |
|                               | 분원성대장균군/대장균 | 불검출        | 불검출         | 불검출    |                                | 잔류염소              | 4.0이하      | 1.00        | 0.98   |
| 건 강 상<br>유해영향<br>무기물질<br>(12) | 납           | 0.01이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 총트리할로메탄           | 0.1이하      | 0.028       | 0.020  |
|                               | 불소          | 1.5이하      | 불검출         | 불검출    |                                | 클로로포름             | 0.08이하     | 0.020       | 0.015  |
|                               | 비소          | 0.01이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 클로랄하이드레이트         | 0.03이하     | 0.0046      | 0.0014 |
|                               | 셀레늄         | 0.01이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 디브로모아세토니트릴        | 0.1이하      | 불검출         | 불검출    |
|                               | 수은          | 0.001이하    | 불검출         | 불검출    |                                | 디클로로아세토니트릴        | 0.09이하     | 0.0021      | 0.0013 |
|                               | 시아나이드       | 0.01이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004이하    | 불검출         | 불검출    |
|                               | 크롬          | 0.05이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 할로아세틱에시드          | 0.1이하      | 0.019       | 0.013  |
|                               | 암모니아성질소     | 0.5이하      | 불검출         | 불검출    |                                | 브로모디클로로메탄         | 0.03이하     | 0.006       | 0.005  |
|                               | 질산성질소       | 10이하       | 0.5         | 0.5    |                                | 디브로모클로로메탄         | 0.1이하      | 불검출         | 불검출    |
|                               | 카드뮴         | 0.005이하    | 불검출         | 불검출    |                                | 포름알데히드            | 0.5이하      | 불검출         | 불검출    |
|                               | 붕소          | 1.0이하      | 불검출         | 불검출    | 심 미 적<br>영향물질<br>(16)          | 경도                | 300이하      | 30          | 23     |
|                               | 브롬산염        | 0.01이하     | 불검출         | 0.0007 |                                | 과망간산칼륨소비량         | 10이하       | 1.7         | 2.0    |
| 건 강 상<br>유해영향<br>유기물질<br>(17) | 페놀          | 0.005이하    | 불검출         | 불검출    |                                | 냄새                | 무취         | 없음          | 없음     |
|                               | 다이아지논       | 0.02이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 맛                 | 무미         | 없음          | 없음     |
|                               | 파라티온        | 0.06이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 동                 | 1이하        | 불검출         | 불검출    |
|                               | 페니트로티온      | 0.04이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 색도                | 5이하        | 불검출         | 불검출    |
|                               | 카바틸         | 0.07이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5이하      | 불검출         | 불검출    |
|                               | 1,1-트리클로로에탄 | 0.1이하      | 불검출         | 불검출    |                                | 수소이온농도(pH)        | 5.8~8.5    | 7.1         | 7.6    |
|                               | 테트라클로로에틸렌   | 0.01이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 아연                | 3이하        | 0.006       | 불검출    |
|                               | 트리클로로에틸렌    | 0.03이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 염소이온              | 250이하      | 8.0         | 7.7    |
|                               | 디클로로메탄      | 0.02이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 증발잔류물             | 500이하      | 66          | 57     |
|                               | 벤젠          | 0.01이하     | 불검출         | 불검출    |                                | 철                 | 0.3이하      | 불검출         | 불검출    |
|                               | 톨루엔         | 0.7이하      | 불검출         | 불검출    |                                | 망간                | 0.05이하     | 불검출         | 불검출    |
|                               | 에틸벤젠        | 0.3이하      | 불검출         | 불검출    |                                | 탁도                | 0.5이하      | 0.06        | 0.06   |
|                               | 크실렌         | 0.5이하      | 불검출         | 불검출    |                                | 황산이온              | 200이하      | 4           | 4      |
|                               | 사염화탄소       | 0.002이하    | 불검출         | 불검출    |                                | 알루미늄              | 0.2이하      | 불검출         | 불검출    |
|                               | 1,4-다이옥산    | 0.05이하     | 불검출         | 불검출    |                                |                   |            |             |        |

### □ 수도꼭지 수돗물 수질

| 구 분<br>항 목 |    | 일반 수도꼭지(4개 항목)     |          |                    |            | 노후 수도관 수도꼭지(11개 항목)      |          |                    |            |       |       |       |        |                 |            |       |
|------------|----|--------------------|----------|--------------------|------------|--------------------------|----------|--------------------|------------|-------|-------|-------|--------|-----------------|------------|-------|
|            |    | 일 반<br>세 균         | 총대장<br>균 | 분원성<br>대장균/<br>대장균 | 잔 류<br>염 소 | 일 반<br>세 균               | 총대장<br>균 | 분원성<br>대장균/<br>대장균 | 잔 류<br>염 소 | 철     | 구리    | 아 연   | 망 간    | 암모니<br>아 질<br>소 | 염 소<br>이 온 | 탁도    |
| 기 준        |    | 100이하              | 불검출      | 불검출                | 0.1~4.0    | 100이하                    | 불검출      | 불검출                | 0.1~4.0    | 0.3이하 | 1이하   | 3이하   | 0.05이하 | 0.5이하           | 250이하      | 0.5이하 |
| 측정<br>결과   | 최대 | 0                  | 불검출      | 불검출                | 0.7        | 0                        | 불검출      | 불검출                | 0.7        | 불검출   | 0.029 | 0.011 | 불검출    | 불검출             | 8.3        | 0.05  |
|            | 최소 | 0                  | 불검출      | 불검출                | 0.3        | 0                        | 불검출      | 불검출                | 0.4        | 불검출   | 불검출   | 불검출   | 불검출    | 불검출             | 7.6        | 0.03  |
|            | 평균 | 0                  | 불검출      | 불검출                | 0.5        | 0                        | 불검출      | 불검출                | 0.5        | 불검출   | 0.009 | 0.006 | 불검출    | 불검출             | 7.0        | 0.04  |
| 채수지점       |    | 시내 31개 지점 (용당1동 외) |          |                    |            | 시내 노후관 8개 지점 (상동, 만호동 외) |          |                    |            |       |       |       |        |                 |            |       |

※ 단 위 : mg/L (총대장균군, 분원성대장균군 대장균 : 불검출/100mL, 일반세균 : 100CFU/mL, 색도 : 도, 탁도 : NTU, 맛, 냄새, 수소이온농도 : 없음)

※ 수질검사 결과는 목포시 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

☎ 061-270-4143 수도과



목 포 시