

## 창녕군 상수도 수질검사 결과 공표

2024년 4월 창녕군 수돗물 수질검사 결과를 다음과 같이 공표합니다.

2024년 5월 2일  
창녕군수돗물평가위원장

## 1. 정수장 수질검사(정수)

| 연번 | 구분                  | 검사항목              | 먹는물 수질기준    | 정수장별수질검사결과 |       |
|----|---------------------|-------------------|-------------|------------|-------|
|    |                     |                   |             | 노단이        | 밀양 광역 |
| 1  | 미생물<br>(4)          | 일반세균              | 100CFU/ml이하 | 0          | 0     |
| 2  |                     | 총대장균군             | 불검출/100ml   | 불검출        | 불검출   |
| 3  |                     | 대장균               | 불검출/100ml   | 불검출        | 불검출   |
| 4  |                     | 분원성대장균군           | 불검출/100ml   | 불검출        | 불검출   |
| 5  | 건강상유해영향무기물질<br>(11) | 납                 | 0.01mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 6  |                     | 불소                | 1.5mg/L이하   | 불검출        | 불검출   |
| 7  |                     | 비소                | 0.01mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 8  |                     | 셀레늄               | 0.01mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 9  |                     | 수은                | 0.001mg/L이하 | 불검출        | 불검출   |
| 10 |                     | 시안                | 0.01mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 11 |                     | 크롬                | 0.05mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 12 |                     | 암모니아성질소           | 0.5mg/L이하   | 불검출        | 불검출   |
| 13 |                     | 질산성질소             | 10mg/L이하    | 1.3        | 0.8   |
| 14 |                     | 붕소                | 1.0mg/L이하   | 불검출        | 불검출   |
| 15 |                     | 카드뮴               | 0.005mg/L이하 | 불검출        | 불검출   |
| 16 | 건강상유해영향유기물질<br>(17) | 페놀                | 0.005mg/L이하 | 불검출        | 불검출   |
| 17 |                     | 다이아지논             | 0.02mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 18 |                     | 파라티온              | 0.06mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 19 |                     | 페니트로티온            | 0.04mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 20 |                     | 카바릴               | 0.07mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 21 |                     | 1.1.1-트리클로로에탄     | 0.1mg/L이하   | 불검출        | 불검출   |
| 22 |                     | 테트라클로로에틸렌         | 0.01mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 23 |                     | 트리클로로에틸렌          | 0.03mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 24 |                     | 디클로로메탄            | 0.02mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 25 |                     | 벤젠                | 0.01mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 26 |                     | 톨루엔               | 0.7mg/L이하   | 불검출        | 불검출   |
| 27 |                     | 에틸벤젠              | 0.3mg/L이하   | 불검출        | 불검출   |
| 28 |                     | 크실렌               | 0.5mg/L이하   | 불검출        | 불검출   |
| 29 |                     | 1,1-디클로로에틸렌       | 0.03mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |
| 30 |                     | 사염화탄소             | 0.002mg/L이하 | 불검출        | 불검출   |
| 31 |                     | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003mg/L이하 | 불검출        | 불검출   |
| 32 |                     | 1,4-다이옥산          | 0.05mg/L이하  | 불검출        | 불검출   |

| 연번 | 구분              | 검사항목        | 먹는물<br>수질기준 | 정수장별수질검사결과 |        |
|----|-----------------|-------------|-------------|------------|--------|
|    |                 |             |             | 노단이        | 밀양 광역  |
| 33 | 소독제 및 소독부산물(11) | 유리잔류염소      | 4.0mg/L이하   | 0.61       | 0.63   |
| 34 |                 | 총트리할로메탄     | 0.1mg/L이하   | 0.014      | 0.005  |
| 35 |                 | 클로로포름       | 0.08mg/L이하  | 0.007      | 0.005  |
| 36 |                 | 브로모디클로로메탄   | 0.03mg/L이하  | 0.004      | 불검출    |
| 37 |                 | 디브로모클로로메탄   | 0.1mg/L이하   | 0.003      | 불검출    |
| 38 |                 | 클로랄하이드레이트   | 0.03mg/L이하  | 0.0042     | 0.0009 |
| 39 |                 | 디브로모아세토니트릴  | 0.1mg/L이하   | 불검출        | 불검출    |
| 40 |                 | 디클로로아세토니트릴  | 0.09mg/L이하  | 0.0028     | 0.0008 |
| 41 |                 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004mg/L이하 | 불검출        | 불검출    |
| 42 |                 | 할로아세틱에시드    | 0.1mg/L이하   | 0.02       | 0.005  |
| 43 |                 | 포름알데히드      | 0.5mg/L이하   | 불검출        | 불검출    |
| 44 | 심미적영향물질(17)     | 경도          | 300mg/L이하   | 33         | 21     |
| 45 |                 | 과망간산칼륨소비량   | 10mg/L이하    | 1.3        | 1.4    |
| 46 |                 | 냄새          | 무취          | 불검출        | 불검출    |
| 47 |                 | 맛           | 무미          | 불검출        | 불검출    |
| 48 |                 | 동           | 1mg/L이하     | 불검출        | 불검출    |
| 49 |                 | 색도          | 5도이하        | 불검출        | 불검출    |
| 50 |                 | 세제          | 0.5mg/L이하   | 불검출        | 불검출    |
| 51 |                 | 수소이온농도      | 5.8~8.5     | 7.1        | 7.1    |
| 52 |                 | 아연          | 3mg/L이하     | 불검출        | 0.005  |
| 53 |                 | 염소이온        | 250mg/L이하   | 6.6        | 6.4    |
| 54 |                 | 증발잔류물       | 500mg/L이하   | 61         | 35     |
| 55 |                 | 철           | 0.3mg/L이하   | 불검출        | 불검출    |
| 56 |                 | 망간          | 0.05mg/L이하  | 불검출        | 불검출    |
| 57 |                 | 탁도          | 0.5NTU이하    | 0.05       | 0.05   |
| 58 |                 | 황산이온        | 200mg/L이하   | 4          | 3      |
| 59 |                 | 알루미늄        | 0.2mg/L이하   | 불검출        | 불검출    |
| 60 |                 | 브롬산염        | 0.01mg/L이하  | 0.0019     | 불검출    |
| 판정 |                 |             | 먹는물 수질기준 적합 |            |        |

## 2. 수도꼭지 수질검사(노후)

| 정수장명 | 시료채취 수도꼭지 장소   | 수 질 검 사 결 과 |          |          |          |         |         |         |         |         |       |
|------|----------------|-------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|      |                | 일반 세균       | 총 대장균군   | 대장균      | 암모니아성 질소 | 동       | 아연      | 철       | 망간      | 염소 이온   | 잔류 염소 |
|      |                | 100CFU/ml   | 음성/100ml | 음성/100ml | 0.5mg/l  | 1.0mg/l | 3.0mg/l | 0.3mg/l | 0.3mg/l | 250mg/l | 4mg/l |
| 밀양   | 창녕읍 창밀로 34     | 0           | 불검출      | 불검출      | 불검출      | 불검출     | 0.04    | 1317    | 불검출     | 6.7     | 0.13  |
| 노단이  | 계성면 계성화왕산로 638 | 0           | 불검출      | 불검출      | 불검출      | 0.009   | 0.017   | 0.12    | 불검출     | 6.9     | 0.18  |

## 3. 수도꼭지 수질검사(일반)

| 정수장명    | 시료채취 장소          | 먹 는 물 수 질 기 준 |           |           |         |
|---------|------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
|         |                  | 일반세균          | 총대장균군     | 분원성대장균군   | 유리잔류염소  |
|         |                  | 100 CFU/ml 이하 | 불검출/100ml | 불검출/100ml | 4mg/l이하 |
| 노단이 (1) | 계성면 새동네길 41      | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.21    |
| 밀양 (12) | 고암면 고암성산대로 8     | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.12    |
|         | 고암면 창밀로 764      | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.19    |
|         | 남지읍 낙동로 483      | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.15    |
|         | 성산면 이천길 6        | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.14    |
|         | 이방면 옥야길 1        | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.21    |
|         | 유어면 우포1대로 583    | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.18    |
|         | 창녕읍 우포1대로 1435-2 | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.19    |
|         | 영산면 영산로타리길 15    | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.15    |
|         | 도천면 도천3길 5       | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.12    |
|         | 길곡면 증산2길 19      | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.13    |
|         | 부곡면 부곡로 65       | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.22    |
|         | 대합면 대합목단길 3      | 0             | 불검출       | 불검출       | 0.11    |

#### 4.검토 및 판정

- ▣ 정수장별 수돗물에 대한 수질검사 결과 먹는 물 수질기준에 적합하며, 일반 및 노후 수도꼭지 검사결과도 적합하므로 안심하고 마실 수 있는 물입니다.

#### 5. 당부말씀

- ▣ 수돗물의 수질관리는 군민 여러분의 올바른 이해와 적극적인 참여가 있어야 가능하며, 물은 모든 사람이 나누어 쓰는 소중한 자원이므로 아래 사항에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
- ▣ 정수장에서 보내진 물은 각 가정, 건축물의 물탱크(저수조)에 머무는 동안 여러 가지 사유로 인하여 각종 바이러스, 박테리아 또는 곰팡이 조류들이 생기거나 바닥에 침전물이 생기기 때문에 6개월 마다 1회 이상 청소를 반드시 해야 합니다.
- ▣ 노후된 옥내배관은 스테인레스관 등 녹이 슬지 않는 수도관으로 교체해야 합니다.
- ▣ 옥상 물탱크는 실내에 설치하고 부득이 실외에 설치할 경우에는 햇빛 가리개 등을 설치하고, 통기구에는 방충망을 설치하여 벌레 등의 침입을 방지하도록 합니다.
- ▣ 특히 여름철에 장티프스, 세균성이질, 콜레라 등 수인성전염병을 예방하기 위하여 적절하게 염소소독을 하고 있으며, 간혹 수돗물에서 소독약품 냄새가 날 때는 물을 3~4시간 용기에 받아두었다가 사용하거나 5분정도 끓이면 냄새가 제거되며 건강에는 무해 합니다.
- ▣ 물! 대체할 수 없는 생명자원, 한 방울의 물도 아껴 씁시다.  
물은 무한정 생산할 수 있는 것이 아니며, 수돗물을 생산하는데 많은 예산이 소요됩니다. 우리나라도 이제 "물 부족 국가"로 분류되고 있습니다. 우리의 소중한 자연 자산인 물을 소중하게 생각하고 우리 모두 물 10% 아껴쓰기 운동에 다 함께 참여합시다.
- ▣ 수질검사결과 또는 평소 물에 대한 궁금한 내용이 있으시면 우리 군 수도과 상수도팀(☎ 530-6475)로 문의하시면 자세히 안내해드리겠습니다.