

수질시험성적서

1. 시료내용

| | | | | | |
|------|-------------------------------|------|--------------|------|-------------|
| 의뢰자 | 거창군수 | | | | |
| 시료명 | 먹는물공동시설 | 접수일자 | 2024. 5. 13. | 접수번호 | B2-1668-1 |
| 검사목적 | 정기검사(2/4) | 완료일자 | 2024. 6. 11. | 시험방법 | 먹는물수질공정시험기준 |
| 채취일자 | 2024. 5. 13 | 채취장소 | 감악산(13) | | |
| 채취자 | 수도사업소 지방환경연구소 임광채, 방공업주사 강경구 | | | | |

2. 시험결과

| 번호 | 검사항목 | 수질기준 | 결과 | 번호 | 검사항목 | 수질기준 | 결과 |
|----|---------------|--------------|-----|----|-------------|------------|------|
| 1 | 일반세균 | 100CFU/mL 이하 | 0 | 25 | 디클로로메탄 | 0.02mg 이하 | 불검출 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 26 | 벤젠 | 0.01mg 이하 | 불검출 |
| 3 | 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 27 | 톨루엔 | 0.7mg 이하 | 불검출 |
| 4 | 여시니아균 | 불검출/2L | 불검출 | 28 | 에틸벤젠 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 5 | 납 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 29 | 크실렌 | 0.5mg 이하 | 불검출 |
| 6 | 불소 | 1.5mg 이하 | 불검출 | 30 | 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03mg 이하 | 불검출 |
| 7 | 비소 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 31 | 사염화탄소 | 0.002mg 이하 | 불검출 |
| 8 | 셀레늄 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 32 | 1,2-디클로로프로판 | 0.003mg 이하 | 불검출 |
| 9 | 수은 | 0.001mg 이하 | 불검출 | 33 | 1,4-다이옥산 | 0.05mg 이하 | 불검출 |
| 10 | 시안 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 34 | 경도 | 1000mg 이하 | 51 |
| 11 | 크롬 | 0.05mg 이하 | 불검출 | 35 | 과망간산칼륨소비량 | 10mg 이하 | 0.6 |
| 12 | 암모니아성질소 | 0.5mg 이하 | 불검출 | 36 | 냄새 | 무취 | 없음 |
| 13 | 질산성질소 | 10mg 이하 | 0.5 | 37 | 동 | 1mg 이하 | 불검출 |
| 14 | 카드뮴 | 0.005mg 이하 | 불검출 | 38 | 색도 | 5 이하 | 불검출 |
| 15 | 붕소 | 1.0mg 이하 | 불검출 | 39 | 세제() | 0.5mg 이하 | 불검출 |
| 16 | 우라늄 | 0.03mg 이하 | 불검출 | 40 | 수소이온농도(pH) | 4.5~ 5 | 6.9 |
| 17 | 페놀 | 0.005mg 이하 | 불검출 | 41 | 아연 | 3mg 이하 | 불검출 |
| 18 | 다이아지논 | 0.02mg 이하 | 불검출 | 42 | 염소이온 | 250mg 이하 | 4.4 |
| 19 | 파라티온 | 0.06mg 이하 | 불검출 | 43 | 철 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 20 | 페니트로티온 | 0.04mg 이하 | 불검출 | 44 | 망간 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 21 | 카바릴 | 0.07mg 이하 | 불검출 | 45 | 탁도 | 1NTU 이하 | 0.07 |
| 22 | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1mg 이하 | 불검출 | 46 | 황산이온 | 250mg 이하 | 불검출 |
| 23 | 테트라클로로에틸렌 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 47 | 알루미늄 | 0.2mg 이하 | 불검출 |
| 24 | 트리클로로에틸렌 | 0.03mg 이하 | 불검출 | | 이하여백 | | |

| | | |
|------------|--|--|
| 판정 | 먹는물 수질기준에 적합 | |
| 기준초과() 항목 | - | |
| 비고 | - 상기 성적은 시험 의뢰기관이 직접 채취하여 제시한 수질시료에 대한 시험 결과이며 - 수소이온농도(pH) | |

2024 6 11

경상남도보건환경연구원장



수질시험성적서

1. 시료내용

| | | | | | |
|------|-------------------------------|------|--------------|------|-------------|
| 의뢰자 | 거창군수 | | | | |
| 시료명 | 먹는물공동시설 | 접수일자 | 2024. 5. 13. | 접수번호 | B2-1668-2 |
| 검사목적 | 정기검사(2/4) | 완료일자 | 2024. 6. 11. | 시험방법 | 먹는물수질공정시험기준 |
| 채취일자 | 2024. 5. 13 | 채취장소 | 건계정(34-1) | | |
| 채취자 | 수도사업소 지방환경연구소 임광채, 방공업주사 강경구 | | | | |

2. 시험결과

| 번호 | 검사항목 | 수질기준 | 결과 | 번호 | 검사항목 | 수질기준 | 결과 |
|----|---------------|--------------|--------|----|-------------|------------|------|
| 1 | 일반세균 | 100CFU/mL 이하 | 0 | 25 | 디클로로메탄 | 0.02mg 이하 | 불검출 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 26 | 벤젠 | 0.01mg 이하 | 불검출 |
| 3 | 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 27 | 톨루엔 | 0.7mg 이하 | 불검출 |
| 4 | 여시니아균 | 불검출/2L | 불검출 | 28 | 에틸벤젠 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 5 | 납 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 29 | 크실렌 | 0.5mg 이하 | 불검출 |
| 6 | 불소 | 1.5mg 이하 | 불검출 | 30 | 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03mg 이하 | 불검출 |
| 7 | 비소 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 31 | 사염화탄소 | 0.002mg 이하 | 불검출 |
| 8 | 셀레늄 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 32 | 1,2-디클로로프로판 | 0.003mg 이하 | 불검출 |
| 9 | 수은 | 0.001mg 이하 | 불검출 | 33 | 1,4-다이옥산 | 0.05mg 이하 | 불검출 |
| 10 | 시안 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 34 | 경도 | 1000mg 이하 | 36 |
| 11 | 크롬 | 0.05mg 이하 | 불검출 | 35 | 과망간산칼륨소비량 | 10mg 이하 | 불검출 |
| 12 | 암모니아성질소 | 0.5mg 이하 | 불검출 | 36 | 냄새 | 무취 | 없음 |
| 13 | 질산성질소 | 10mg 이하 | 1.6 | 37 | 동 | 1mg 이하 | 불검출 |
| 14 | 카드뮴 | 0.005mg 이하 | 불검출 | 38 | 색도 | 5 이하 | 불검출 |
| 15 | 붕소 | 1.0mg 이하 | 불검출 | 39 | 세제() | 0.5mg 이하 | 불검출 |
| 16 | 우라늄 | 0.03mg 이하 | 0.0003 | 40 | 수소이온농도(pH) | 4.5~ 5 | 6.6 |
| 17 | 페놀 | 0.005mg 이하 | 불검출 | 41 | 아연 | 3mg 이하 | 불검출 |
| 18 | 다이아지논 | 0.02mg 이하 | 불검출 | 42 | 염소이온 | 250mg 이하 | 2.6 |
| 19 | 파라티온 | 0.06mg 이하 | 불검출 | 43 | 철 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 20 | 페니트로티온 | 0.04mg 이하 | 불검출 | 44 | 망간 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 21 | 카바릴 | 0.07mg 이하 | 불검출 | 45 | 탁도 | 1NTU 이하 | 0.08 |
| 22 | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1mg 이하 | 불검출 | 46 | 황산이온 | 250mg 이하 | 불검출 |
| 23 | 테트라클로로에틸렌 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 47 | 알루미늄 | 0.2mg 이하 | 0.16 |
| 24 | 트리클로로에틸렌 | 0.03mg 이하 | 불검출 | | 이하여백 | | |

| | | |
|------------|--|--|
| 판정 | 먹는물 수질기준에 적합 | |
| 기준초과() 항목 | - | |
| 비고 | - 상기 성적은 시험 의뢰기관이 직접 채취하여 제시한 수질시료에 대한 시험 결과이며 - 수소이온농도(pH) | |

2024 6 11

경상남도보건환경연구원장



수질시험성적서

1. 시료내용

| | | | | | |
|------|-------------------------------|------|--------------|------|-------------|
| 의뢰자 | 거창군수 | | | | |
| 시료명 | 먹는물공동시설 | 접수일자 | 2024. 5. 13. | 접수번호 | B2-1668-3 |
| 검사목적 | 정기검사(2/4) | 완료일자 | 2024. 6. 11. | 시험방법 | 먹는물수질공정시험기준 |
| 채취일자 | 2024. 5. 13 | 채취장소 | 거열산성(45-3) | | |
| 채취자 | 수도사업소 지방환경연구소 임광채, 방공업주사 강경구 | | | | |

2. 시험결과

| 번호 | 검사항목 | 수질기준 | 결과 | 번호 | 검사항목 | 수질기준 | 결과 |
|----|---------------|--------------|-----|----|-------------|------------|------|
| 1 | 일반세균 | 100CFU/mL 이하 | 0 | 25 | 디클로로메탄 | 0.02mg 이하 | 불검출 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 26 | 벤젠 | 0.01mg 이하 | 불검출 |
| 3 | 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 27 | 톨루엔 | 0.7mg 이하 | 불검출 |
| 4 | 여시니아균 | 불검출/2L | 불검출 | 28 | 에틸벤젠 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 5 | 납 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 29 | 크실렌 | 0.5mg 이하 | 불검출 |
| 6 | 불소 | 1.5mg 이하 | 불검출 | 30 | 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03mg 이하 | 불검출 |
| 7 | 비소 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 31 | 사염화탄소 | 0.002mg 이하 | 불검출 |
| 8 | 셀레늄 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 32 | 1,2-디클로로프로판 | 0.003mg 이하 | 불검출 |
| 9 | 수은 | 0.001mg 이하 | 불검출 | 33 | 1,4-다이옥산 | 0.05mg 이하 | 불검출 |
| 10 | 시안 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 34 | 경도 | 1000mg 이하 | 28 |
| 11 | 크롬 | 0.05mg 이하 | 불검출 | 35 | 과망간산칼륨소비량 | 10mg 이하 | 0.6 |
| 12 | 암모니아성질소 | 0.5mg 이하 | 불검출 | 36 | 냄새 | 무취 | 없음 |
| 13 | 질산성질소 | 10mg 이하 | 2.1 | 37 | 동 | 1mg 이하 | 불검출 |
| 14 | 카드뮴 | 0.005mg 이하 | 불검출 | 38 | 색도 | 5 이하 | 불검출 |
| 15 | 붕소 | 1.0mg 이하 | 불검출 | 39 | 세제() | 0.5mg 이하 | 불검출 |
| 16 | 우라늄 | 0.03mg 이하 | 불검출 | 40 | 수소이온농도(pH) | 4.5~ 5 | 6.6 |
| 17 | 페놀 | 0.005mg 이하 | 불검출 | 41 | 아연 | 3mg 이하 | 불검출 |
| 18 | 다이아지논 | 0.02mg 이하 | 불검출 | 42 | 염소이온 | 250mg 이하 | 1.9 |
| 19 | 파라티온 | 0.06mg 이하 | 불검출 | 43 | 철 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 20 | 페니트로티온 | 0.04mg 이하 | 불검출 | 44 | 망간 | 0.3mg 이하 | 불검출 |
| 21 | 카바릴 | 0.07mg 이하 | 불검출 | 45 | 탁도 | 1NTU 이하 | 0.08 |
| 22 | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1mg 이하 | 불검출 | 46 | 황산이온 | 250mg 이하 | 불검출 |
| 23 | 테트라클로로에틸렌 | 0.01mg 이하 | 불검출 | 47 | 알루미늄 | 0.2mg 이하 | 0.06 |
| 24 | 트리클로로에틸렌 | 0.03mg 이하 | 불검출 | | 이하여백 | | |

| | |
|------------|--|
| 판정 | 먹는물 수질기준에 적합 |
| 기준초과() 항목 | - |
| 비고 | - 상기 성적은 시험 의뢰기관이 직접 채취하여 제시한 수질시료에 대한 시험 결과이며 - 수소이온농도(pH) |

2024 6 11

경상남도보건환경연구원장

