# 2020. 09월 수돗물 수질검사 결과

## 2020년 09월중 부산광역시 수돗물수질검사결과 알림 !!

시민대표 등으로 구성된『수돗물평가위원회』에서 09월 중 관내 3개 정수장 및 가정 수도꼭지의 수질을 채수 입회 및 외부 검사기관에 의뢰한 결과 "먹는물 수질기준"의 모든 항목이『**적합**』으로 나왔음을 알려드며,

부산시 수돗물에는 미생물, 페놀 등 시민들의 건강을 해칠 수 있는 유해한 유기 · 무기물질이 전혀 검출되지 않았으며, 나머지 항목도 먹는 물 수질기준 값보다 낮게 검출되었으므로 안심하고 드셔도 됩니다.

**위원회 소개**

- **위원장 : 신춘환**
- **위 원 : 시의원(김삼수, 조남구), 시민대표(최소남, 최인화, 성영해, 성인심) 대학교수(김예진, 김정권, 안영희, 김수한, 장성호), 수질전문가(자용대, 김택준, 백경훈)**

**붙임 : 2020. 09월 부산시 수돗물 수질검사 결과 1부. 끝.**

# (2020.09월) 부산시 수돗물 수질검사 결과

| 구분 | | 번호 | 시 험 항 목 | 기 준 | 시 험 결 과 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 명장정수 | 화명정수 | 덕산정수 |
| 미생물에 | 관한항목 | 1 | 일반세균 | 100 CFU/mL 이하 | 0 | 0 | 0 |
| | | 2 | 총대장균군 | 불검출/100 mL | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100 mL | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 4 | 대장균 | 불검출/100 mL | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 건강상유해영향유기 | 물질에관한항목 | 5 | 페 놀 | 0.005 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 6 | 다이아지논 | 0.02 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 7 | 파라티온 | 0.06 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 8 | 페니트로티온 | 0.04 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 9 | 카바릴 | 0.07 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 10 | 1.1.1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 11 | 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 12 | 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 13 | 디클로로메탄 | 0.02 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 14 | 벤 젠 | 0.01 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 15 | 톨루엔 | 0.7 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 16 | 에틸벤젠 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 17 | 크실렌 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 18 | 1.1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 19 | 사염화탄소 | 0.002 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 20 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 21 | 1,4 - 다이옥산 | 0.05 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 소독제및소독부산 | 물질에관한항목 | 22 | 유리잔류염소 | 4 mg/L 이하 | 0.56 | 0.64 | 0.80 |
| | | 23 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 불검출 | 0.020 | 0.018 |
| | | 24 | 클로로포름 | 0.08 mg/L 이하 | 불검출 | 0.015 | 0.015 |
| | | 25 | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L 이하 | 불검출 | 0.005 | 0.003 |
| | | 26 | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 27 | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L 이하 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0019 |
| | | 28 | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L 이하 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0005 |
| | | 29 | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 30 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 31 | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L 이하 | 불검출 | 0.001 | 0.001 |
| | | 32 | 포름알데히드 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 건강상유해영향무기 | 물질에관한항목 | 33 | 납 | 0.01 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 34 | 불 소 | 1.5 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 35 | 비 소 | 0.01 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 36 | 세레늄 | 0.01 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 37 | 수 은 | 0.001 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 38 | 시 안 | 0.01 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 39 | 크롬 | 0.05 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 40 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 41 | 질산성질소 | 10 mg/L 이하 | 1.1 | 1.2 | 1.2 |
| | | 42 | 카드뮴 | 0.005 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 43 | 붕소 | 1.0 mg/L 이하 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | | 44 | 브롬산염 | 0.01 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 심미적영향 | 물질에관한항목 | 45 | 경 도 | 300 mg/L 이하 | 32 | 55 | 51 |
| | | 46 | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L 이하 | 1.2 | 1.4 | 1.3 |
| | | 47 | 냄 새 | 소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없을 것 | 없음 | 없음 | 없음 |
| | | 48 | 맛 | 소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것 | 없음 | 없음 | 없음 |
| | | 49 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 50 | 색 도 | 5도 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 51 | 세제 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 52 | 수소이온농도 | 5.8 - 8.5 | 6.5 | 6.7 | 6.9 |
| | | 53 | 아 연 | 3.0 mg/L 이하 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| | | 54 | 염소이온 | 250 mg/L 이하 | 9.8 | 12.5 | 16.0 |
| | | 55 | 증발잔류물 | 500 mg/L 이하 | 69 | 110 | 106 |
| | | 56 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | | 57 | 망 간 | 0.05 mg/L 이하 | 0.005 | 불검출 | 불검출 |
| | | 58 | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | 0.10 | 0.06 | 0.07 |
| | | 59 | 황산이온 | 200 mg/L 이하 | 13 | 24 | 15 |
| | | 60 | 알루미늄 | 0.2 mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 판 정 | | 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제2조 별표 1의 기준에 적합 함. | | | | | |
| | | - 불검출 : 정량한계 미만 | | | | | |
| | | **부산광역시 수돗물평가위원회 위원장** | | | | | |