

2023. 7. 7.(금) 석간용

이 보도자료는 2023년 7월 7일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



## 보도 자료

담당부서 : 상수도사업본부 생산부

생 산 부 장	어 용 선	3146-1301
수 질 과 장	박 번 수	3146-1320
담 당 자	최 보 람	3146-1327
관련 누리집	서울특별시 상수도사업본부 <a href="https://arisu.seoul.go.kr/c2/sub7.jsp">https://arisu.seoul.go.kr/c2/sub7.jsp</a>	

사진없음  사진있음  매수 : 4매

### 서울시, 세계 최고 수준의 품질 아리수..투명하게 수질 정보 제공

- 세계보건기구(WHO) 보다 2배 많은 350항목 검사, 먹는물 수질 기준에 적합
- 안전성뿐 아니라 풍부한 미네랄이 함유(37.6mg/L)되어 건강한 물 증명
- 서울시 전역 527개 지점 우리동네 아리수 수질을 누리집, 앱으로 실시간 공개

- 서울시는 수돗물 아리수에 대해 세계 최고 수준인 350항목에 걸쳐 깎간깐 수질검사를 통해 안전성을 확인했고, 그 결과 먹는물 수질 기준에 적합했다고 밝혔다. 시는 그 결과를 상세히 담은 「2022 아리수 품질보고서」를 발간해 온라인을 통해 시민에게 공개했다.
- 아리수는 수질검사 결과, 납, 비소, 카드뮴 등 9개 항목과 페놀, 벤젠 등 17종이 검출되지 않아 매우 안전한 물임이 증명됐고, 탁도, pH, 소독부산물 등 주요 수질관리 지표 항목도 기준 이내로 맛있는 고품질 수돗물로 확인됐다.


- 아리수는 먹는물 수질 기준에 적합할 뿐만 아니라 풍부한 미네랄이 함유된 건강하고 맛있는 물이다. 미네랄은 체내에서 합성되지 않기 때문에 물과 음식을 통해 섭취해야 하는 영양소이다. 아리수에는 평균 37.6mg/L로 균형 있게 함유되어 미네랄 보충에 중요한 역할을 한다.
- 아리수 수질검사는 원수인 한강에서부터 시작한다. 한강 본류 및 지류천 16개 지점에서 30항목을 검사하며, 취수 원수 5개 지점에 대해서는 법정 검사항목인 38항목보다 8배 많은 325항목 검사를 통해 관리하고 있다.
- 시민이 마시는 정수는 세계보건기구(WHO)가 권장하는 항목 166개보다 많은 350항목에 걸쳐 철저하게 검사하여 공급하고 있다. 공급과정에서도 배수지 103개소, 급수과정별 24지점, 서울시내 아파트 등 거주 시설을 포함한 450지점, 자치구별 정밀 수질검사 25지점 등 총 602지점에서 빈틈없이 검사하고 있다.
- 「2022 아리수품질보고서」는 서울시 상수도사업본부 누리집 (<https://arisu.seoul.go.kr/c2/sub7.jsp>)에 전자책(e-Book) 형태로 공개되어 시민 누구나 받아 볼 수 있다.
- 보고서에는 취수원, 정수센터, 수도꼭지 수질 정보와 함께 지역별 수돗물 공급 현황, 시민 참여가 가능한 수돗물 관련 정책 및 정보, 수도요금 및 물 절약 방법 등 알아두면 유익한 정보를 담았다.
- 한편, 서울시는 서울시 전역에 행정동별 수질 자동 측정기를 설치하고 총 527개 지점에 대한 우리동네 아리수 수질 정보를 상수도사업본부

누리집 아리수맵(<https://arisu.seoul.go.kr/arisumap/>)과 아리수 앱을 통해 실시간으로 공개하고 있다.

- 또한, 민간 전문가로 구성된 수돗물평가위원회가 외부 기관에 의뢰한 수질 검사 결과도 시 상수도사업본부 누리집, 수돗물평가위원회-수돗물수질검사 결과(<https://arisu.seoul.go.kr/ittecomm/c2/sub2.jsp>)에 매월 공개하고 있다.
  
- 서울시민 누구나 우리집 수돗물 수질이 궁금하다면 ‘아리수 품질확인제’를 통해 야간이나 주말에도 무료 수질검사와 수도관 점검을 받아볼 수 있다. 무료 수질검사 신청은 국번 없이 120번(다산콜재단)이나 관할 수도사업소, 서울시 상수도사업본부 누리집(<http://arisu.seoul.go.kr>)을 통해 받는다.
  - 관할 수도사업소에서 수질검사 신청자와 방문 가능 시간을 협의하여 약속된 시간에 수질검사원이 2인 1조로 찾아가 수질검사를 진행한다.
  
- 유연식 서울시 상수도사업본부장은 “세계 최고 수준인 350항목에 걸쳐 깐깐하게 수질을 확인하고 그 결과를 온라인을 통해 공개하고 있다.”라면서 “앞으로도 시민들이 가정에서 아리수를 안심하고 먹을 수 있도록 철저한 수질관리와 함께 아리수에 대한 다양한 정보를 적극 제공할 것이다.”고 말했다.

- 붙임 1. 2022 아리수 품질보고서 표지와 자치구 수질검사 결과 1부.  
2. 서울시 거주 지역별 수도사업소 전화번호 1부. 끝.

### 2022 아리수품질보고서 표지



**건강하고  
맛있는 물**  
2022 아리수품질보고서

**아리수**  
서울특별시 상수도사업본부

### 아리수 수질검사 결과

#### 우리동네 아리수 수질검사 결과

수도꼭지 아리수 수질검사 결과 먹는물 수질기준(60개 항목)에 모두 적합하였고, 서울시가 생산·공급하는 수도물이 정수센터에서 각 가정까지 공급되는 동안 철저히 관리되고 있습니다.


2022년 아리수 수질검사 결과(총로구)

수질항목	수질기준 (상한기준)	검사 결과	수질항목	수질기준 (상한기준)	검사 결과
무기물			경도	300 mg/L	83
- 붕소	1.0 mg/L	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L	1.1
- 질산성 질소	10 mg/L	1.9	- 등	1 mg/L	불검출
- 브롬산염	0.01 mg/L	불검출	- µ(수소이온농도)	5.8~8.5	7
- 진류염소	4.0 mg/L	0.14	- 아연	3 mg/L	불검출
- 총트리할로메탄	0.1 mg/L	0.053	- 염소이온	250 mg/L	24.4
- 클로로포름	0.08 mg/L	0.036	- 중발산류물	500 mg/L	124
- 브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	0.013	- 탁도	0.5 NTU	0.09
- 디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	0.004	- 황산이온	200 mg/L	15
- 클로랄라이드레이트	0.03 mg/L	0.0030	- 알루미늄	0.2 mg/L	0.02
- 디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L	불검출			
- 디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L	0.0009			
- 할로아세테이트	0.1 mg/L	0.004			

먹는물 수질기준 60항목 중 40항목이 불검출 되었고, 20항목이 수질기준 이내로 검출되었음

·잔류염소 : 소독력이 있는 형태로 물 속에 존재하는 염소량  
·탁도(Turbidity) : 물의 맑기가 0.5NTU 이하이면 용류에 적합한 깨끗한 물  
·수소이온 농도 : 물의 액성을 나타내는 값으로 pH5.8~8.5이던 안전한 물

※ 수도법 제31조 제1항의 규정에 의해 아리수 수질검사 결과를 제공해 드리며, 아리수품질보고서 상세 자료는 서울시 상수도사업본부 홈페이지 (<http://arisu.seoul.go.kr>)에서 보실 수 있습니다.



**아리수**  
서울특별시 상수도사업본부

**건강하고  
맛있는 물**  
2022 아리수품질보고서

붙임 2

서울시 거주 지역별 수도사업소 전화번호

거주지역	접수기관	전화번호
중구, 종로구, 용산구, 성북구	중부수도사업소	3146-2047
은평구, 서대문구, 마포구	서부수도사업소	3146-3562
성동구, 광진구, 중랑구, 동대문구	동부수도사업소	3146-2656
노원구, 강북구, 도봉구	북부수도사업소	3146-3250
양천구, 강서구, 구로구	강서수도사업소	3146-3832
관악구, 동작구, 영등포구, 금천구	남부수도사업소	3146-4447
강남구, 서초구	강남수도사업소	3146-4742
송파구, 강동구	강동수도사업소	3146-5048

- 4 -