앞면

## 2016 동두천시 노후수도꼭지 수질검사결과

| 검사지점 | | 미생물 관련 항목 | | | | 급수관 재질 관련 항목 | | | | 하수유입 관련 항목 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 일반세균 | 총대장균군 | 대장균 | 잔류염소 | 철 | 동 | 아 연 | 망 간 | 암모니아성질소 | 염소이온 |
| | | 100CFU /ml 이하 | 불검출 /100ml | 불검출 /100ml | 4.0mg /L 이하 | 0.3mg /L 이하 | 1.0mg /L 이하 | 3.0mg /L 이하 | 0.05mg /L 이하 | 0.5mg /L 이하 | 250mg /L 이하 |
| 생연동 | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.49 | 0.03 | 0.003 | 0.010 | 불검출 | 불검출 | 7.8 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.78 | 0.29 | 0.023 | 0.038 | 불검출 | 불검출 | 11.2 |
| 탑동동 | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.23 | 0 | 0 | 0.008 | 불검출 | 불검출 | 7.7 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.51 | 0 | 0 | 0.024 | 불검출 | 불검출 | 10.1 |
| 상패동 | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.28 | 0 | 0.002 | 0.009 | 불검출 | 불검출 | 14.6 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 0.60 | 0 | 0.016 | 0.024 | 불검출 | 불검출 | 24.5 |

## 2016 동두천시 급수과정별 시설 수질검사 결과

| 검사지점 | | 일반세균 | 총대장균군 | 분원성대장균군 | 암모니아성질소 | 총트리할로메탄 | 동 | 아연 | 철 | 탁도 | 잔류염소 | pH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100CFU /ml이하 | 불검출 /100ml | 불검출 /100ml | 0.5mg/L이하 | 0.1mg/L이하 | 1.0mg /L이하 | 3.0mg /L이하 | 0.3mg /L이하 | 0.5NTU이하 | 4.0mg /L이하 | 5.8~8.5 |
| 주배수지 전 (생연) | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.027 | 불검출 | 0.001 | 불검출 | 0.08 | 0.66 | 7.2 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.042 | 불검출 | 0.002 | 불검출 | 0.12 | 0.72 | 7.4 |
| 주배수지 후 (생연) | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.027 | 불검출 | 0.002 | 불검출 | 0.07 | 0.67 | 7.2 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.043 | 불검출 | 0.003 | 불검출 | 0.10 | 0.69 | 7.4 |
| 급수구역 유입부 (생연) | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.027 | 불검출 | 0.004 | 불검출 | 0.08 | 0.67 | 7.2 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.040 | 불검출 | 0.004 | 불검출 | 0.09 | 0.70 | 7.3 |
| 가압장 유출부 (내행) | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.027 | 불검출 | 0.001 | 불검출 | 0.07 | 0.69 | 7.2 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.038 | 불검출 | 0.003 | 불검출 | 0.08 | 0.72 | 7.2 |
| 광역수수계통 (상패) | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.029 | 불검출 | 0.003 | 불검출 | 0.07 | 0.43 | 7.3 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.042 | 불검출 | 0.006 | 불검출 | 0.08 | 0.52 | 7.4 |
| 합류지점 | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.026 | 불검출 | 0.006 | 불검출 | 0.07 | 0.63 | 7.3 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.035 | 불검출 | 0.008 | 불검출 | 0.08 | 0.70 | 7.3 |
| 관말수도꼭지 (광암동) | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.030 | 불검출 | 0.007 | 불검출 | 0.09 | 0.44 | 7.3 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 0.049 | 불검출 | 0.013 | 불검출 | 0.10 | 0.54 | 7.5 |

## 2016 동두천시 전용마을상수도 수질검사 결과

| 검사지점 | | 일반세균 | 총대장균군 | 분원성대장균군 | 냄새 | 맛 | 색도 | 탁도 | 암모니아성질소 | 질산성질소 | 불소 | 망간 | 알루미늄 | 잔류염소 | 보론 | 염소이온 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100CFU /ml이하 | 불검출 /100ml | 불검출 /100ml | 무취 | 무미 | 5도 이하 | 1NTU 이하 | 0.5mg /L이하 | 10mg /L이하 | 1.5mg /L이하 | 0.05mg /L이하 | 0.2mg /L이하 | 4.0mg /L이하 | 1.0mg /L이하 | 250mg /L이하 |
| 하사아위 | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.8 | 0.18 | 불검출 | 2.1 | 0 | 0 | 0 | 0.09 | 0 | 1 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.35 | 불검출 | 2.2 | 0 | 0 | 0 | 0.24 | 0 | 4 |
| 인곡부락 | 평균 | 7 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.8 | 0.33 | 불검출 | 1.4 | 0 | 0 | 0.01 | 0.08 | 0 | 2 |
| | 최대 | 17 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.38 | 불검출 | 1.9 | 0 | 0 | 0.03 | 0.23 | 0 | 8 |
| 소요국민 | 평균 | 3 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.8 | 0.22 | 불검출 | 1.7 | 0 | 0 | 0 | 0.06 | 0 | 1.5 |
| | 최대 | 13 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.42 | 불검출 | 2.3 | 0 | 0 | 0 | 0.15 | 0 | 6 |
| 선곡부락 | 평균 | 19 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.8 | 0.22 | 불검출 | 2.2 | 0 | 0 | 0 | 0.06 | 0 | 1.5 |
| | 최대 | 75 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.42 | 불검출 | 2.4 | 0 | 0 | 0 | 0.17 | 0 | 6 |
| 상봉암 11,12통 | 평균 | 1 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.8 | 0.15 | 불검출 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 0.08 | 0 | 1.3 |
| | 최대 | 3 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.22 | 불검출 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0.19 | 0 | 5 |
| 동막골 | 평균 | 1 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.8 | 0.20 | 불검출 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 0.12 | 0 | 1 |
| | 최대 | 2 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.37 | 불검출 | 2.7 | 0 | 0 | 0 | 0.28 | 0 | 4 |
| 독도골 | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.8 | 0.15 | 불검출 | 3.1 | 0.30 | 0 | 0 | 0.07 | 0 | 2 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.30 | 불검출 | 3.6 | 0.40 | 0 | 0 | 0.27 | 0 | 8 |
| 티클라우드 | 평균 | 0 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 0.3 | 0.11 | 불검출 | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 0.32 | 0 | 2 |
| | 최대 | 0 | 불검출 | 불검출 | 적합 | 적합 | 1 | 0.19 | 불검출 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0.37 | 0 | 4 |

※ 전용마을상수도 수질검사는 동두천시에서 직접 실시하고 있으며 본 자료는 2016년 1월~12월까지 먹는물 수질검사 기관에서 분기 1회 측정한 수질검사결과의 평균, 최대값입니다.
(중앙생명과학원 ㈜서울연구원 : 1,4분기, 미래수질연구원 : 2,3분기)

## 수돗물, 이것이 궁금해요. Q&A

**Q 수도를 틀면 녹물이 나오는데 어떻게 해야 하나요?**

A 녹물 발생은 정수장 이후의 문제로 이제는 이에 대한 관리에 초점을 맞출 단계라 보입니다. 녹물 발생은 건축시기가 오래된 건물의 옥내배관 재질과 관련된 경우와, 단수 후 통수시 공급수의 급격한 압력변화로 인한 경우가 대부분입니다. 이런 경우 대부분 인체에는 무해하나 불쾌감과 함께 수질에 대한 우려를 유발함으로 이에 대한 개선이 필요하며, 이의 해결을 위하여는 대형관 관갱생 및 교체는 물론 건축물내에 포함된 다수 소형관의 교체 등과 같이 비용과 시간을 많이 투자해야 한다는 문제가 있습니다. 그러나 최근 들어 이부분에 대한 개선을 위하여 K-water는 물론, 동두천시의 관심과 해결 노력이 시작된 것은 참으로 바람직하다 할 것입니다.

**Q 수돗물을 가정에서 음용하기 위해 정수기를 사용해야 하나요?**

A 수돗물에 대한 불신이 높아 정수기가 많이 활용되고 있는 것이 현실입니다만, 수돗물은 철저한 정수처리와 관리를 통하여 안전성이 검증된 것으로 가정에서 직접 음용하기에 적합합니다. 그러나 24시간 수질관리를 하는 수돗물과 다르게 정수기는 관리가 소홀할 경우 오히려 세균오염 등을 유발할 가능성이 있습니다. 특히 필터의 장기간 사용 시 병원성 세균의 서식처로 작용하여 기준치 이상의 세균이 검출되는 경우가 있어 주의가 요구되고 있습니다.

**Q 욕실에 붉은색의 물때가 끼는데 왜 그런가요?**

A 수도꼭지 주변이나 욕조, 타일 등에 오렌지색이나 핑크 빛을 내는 경우가 있는데 이것은 미생물의 발생 때문입니다. 이때 발생하는 미생물은 세균류나 진균류 등 다양하며, 대부분이 공기중에 떠다니다가 벽면 타일의 이음새, 배수구, 세면대의 배수구 부근, 부엌 식기건조기의 물받이 등 습기가 있는 곳에서 발생하고 있습니다. 붉은색의 물때를 예방하기 위해서는 무엇보다도 환기가 중요하고, 이들 세균들은 염소에 약하기 때문에 염소계 표백제 등을 사용하여 청소를 철저히 하는 것이 중요합니다.

**Q 수돗물에서 검은색 침전물이 생기는 이유는 무엇인가요?**

A 수돗물에서 검은색 이물질이 발생하거나 세탁물이 흑갈색 얼룩으로 착색되는 경우가 있습니다. 이것은 일반적으로 망간(Mn)이 함유된 원수와 소독제로 투입되는 염소가 반응하여 흑색 또는 갈색의 침전물이 발생된 것입니다. 이러한 침전물이 수도관에 침적되어 있다가 공사로 인한 관의 충격이나 여름철에 물의 수요가 증가하여 일시에 유출되어 나타나는 현상입니다.

## 수돗물, 이렇게 관리합니다.

**착수정▶수도꼭지 전과정 수질감시 실시**

착수정에서 정수처리 과정, 배수지에 이르기까지 8종 68대의 수질연속측정장치로 24시간 실시간으로 수질을 감시하고 있습니다.

**먹는물 300항목 수질검사로 안전한 수돗물 공급**

법적검사항목인 85개(먹는물 수질기준 60+수질감시항목 25)보다 215개 항목이 더 많은 300항목을 한국수자원공사에서 자체적으로 추가하여 깨끗하고 안전한 수돗물 공급을 위해 최선을 다하고 있습니다.

**우리집 수돗물 안심확인제 실시**

안심확인제 신청시 수돗물을 사용하는 고객님 가정에 직접 방문해서 수도꼭지에서 나오는 수돗물을 무료로 검사해드리고, 검사결과 이상이 있을 경우에는 원인을 진단해 개선방안을 마련해 드립니다.

## '건강한 수돗물'을 맛있게 마시는 방법은?

1. 전날 밤에 받아둔 수돗물을 마셔 보아요.
2. 숯을 통과하면 맛있어 진대요.
3. 하루에 8잔(2L) 이상 마신다. (이상적인 물 섭취량(ml) = 몸무게(kg) x 33)
4. 수돗물을 2시간 냉장 후 마셔 보아요.
5. 수돗물은 유리나 사기용기에 보관하면 좋답니다.
6. 수돗물에 차를 넣고 끓여보세요.

## 노후주택 녹슨 상수도관 개량사업 실시

20년 경과한 노후주택 중 면적이 130㎡이하인 세대의 옥내급수설비를 개량 지원해 드립니다.
(문의: 동두천시 상수도운영팀 031-860-3188)

365 언제 어디서나 24시간 연중무휴 동두천 전지역 수도서비스 제공

**수도서비스 제공안내 1577-0600**

경기도 동두천시 평화로 3208번길 1(하봉암동 155번지)
http://water-pos.kwater.or.kr/dongducheon

동두천수도관리단 콜센터는 시청민원실 1층 창구에 위치해 있습니다.

※ 시내에서 자동차로 20분 소요

50 물과 함께 50년, 미래로 함께 50년

Do Dream 동두천

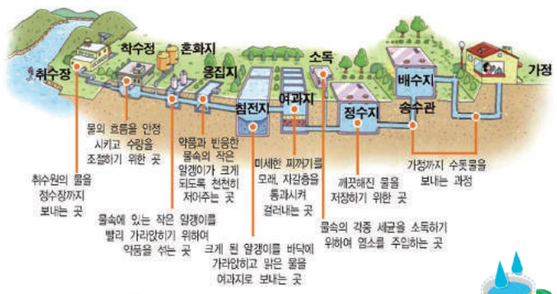
# 수돗물 2016 품질보고서

K water 한국수자원공사 동두천수도관리단

17.02.16. 수돗물 품질보고서 리플렛 358*252
160g 4절 돈땡

뒷면

## 수돗물 이렇게 만듭니다!




## 알아두면 좋아요!

### 1 수소이온농도(pH)

자연수의 pH는 산과 염기의 평형에 대한 측정이며 이산화탄소-중탄산염-탄산염 등의 평형 시스템에 의해 조절된다. pH의 범위는 0~14이며 거의 모든 원수의 pH는 6.5~8.5범위에 있다. 하수, 공장폐수, 오염물질의 혼입으로 pH 증가 또는 감소하며, 조류가 많이 번식하는 호수나 저수지 등에서는 pH가 증가하는 경향이 있다. 사람의 건강과 pH와의 직접적인 관계는 확인되지 않았으나 pH 11이상, pH 4이하의 경우 눈, 피부, 점막 등에 자극을 초래한다. 먹는물 수질기준은 5.8~8.5이다.

### 2 유리잔류염소

잔류염소는 염소처리 결과 수중에 잔류하는 유효염소를 의미하는데, 유리잔류염소와 결합잔류염소로 구분된다. 염소는 수처리시 소독제로 사용되며, 용존 유기물질, 철 · 망간 및 조류 등의 제거에 효과적이다. 수중 잔류염소가 기준치 이상 존재 시 소독 냄새가 유발되며, 생리학적으로 드러날 만한 독성은 발견되지 않았다. 먹는물 수질기준은 4.0mg/L이하이며, 수도꼭지에서는 0.1mg/L이상 검출되어야 소독의 지속성을 확인할 수 있다.

### 3 망간

자연수 중에서 철과 공존하며 그 중에 약 1/10정도가 망간이며, 화강암지대에 많이 존재한다. 순수한 망간은 은백색의 금속으로 철보다 단단하며, 합금제로서 철제품, 강철 및 다른 합금을 만드는 데 많이 사용된다. 호소나 저수지에서 수온 성층시에 저층이 환원상태로 되어 용출되며, 미량으로도 물에 색을 유발시키며 관내에 축적되어 흑수의 원인이 된다. 만성 중독 시 무기력, 떨림, 의식장애를 일으키고 파킨슨병에 의한 파킨슨증후군이 발생한다. 먹는물 수질기준은 0.05mg/L이하 이다.

### 4 경도

물에 용해되어 있는 2가 양이온금속($Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$ 등)의 함량을 이에 대응하는 탄산칼슘으로 환산한 값이다. 물속에 녹아있는 이 물질들의 양의 기준을 정해서 그 기준보다 더 많은 양이 녹아 있으면 '경수(센물)'로 분류하며 그 이하면 '연수(단물)'라 한다. 경도의 자연원천은 퇴적층의 암석 침출수 등이며, 주로 토양이나 암석과의 접촉과정에서 발생하며 칼슘과 마그네슘이 이온성분으로 존재한다. 경도가 200mg/L 이상인 물은 배수관에 스케일을 형성하고, 비누 소비를 크게 증대시키며 스컴을 형성한다. 먹는물 수질기준(수돗물)은 300mg/L이며, 처리법은 자비법, 석회-소오다법, 이온교환법이 있다.

### 5 브롬산염

무미, 무취의 백색결정체로서 일반적으로 물에 존재하지 않지만 브롬이온을 함유한 물을 오존 소독하거나, 브롬산염이 포함된 차아염소산나트륨 소독을 하는 경우 브롬산염이 발생될 수 있으며, 오존처리 공정에서는 브롬이온의 농도, 오존 투여량, pH, 알칼리도, 용존유기탄소량에 따라 달라질 수 있다. 국제암연구소에서는 브롬산염을 잠재적 발암물질로 분류하고 있으며, 2017년부터 적용되는 먹는물 수질기준은 0.01mg/L이하로 입상활성탄 처리 등을 통해 제거한다.

### 6 알루미늄

은백색의 금속으로, 지구표면의 약 8%를 구성하는 가장 풍부한 원소이며 토양, 식물, 동물 조직의 구성성분이다. 산업용이나 가정용으로 많이 사용(알루미늄 합금제, 문틀, 문짝, 그릇류 등)되며, 제산제, 식품 첨가물, 정수처리의 응집제로 사용된다. 알루미늄 광산 및 제련소, 광물질 정제과정 등의 폐수 및 배수를 통해 배출된다. 인체에 심각하게 독성이 있다는 증거는 없으나, 수돗물의 변색을 유발하기도 한다. 먹는물 수질기준은 0.2mg/L이하 이다.

## 동두천시에 공급되는 수돗물의 수원(水源)은 임진강과 한강입니다.

**1 임진강** (동두천정수장에서 생산공급)

취 수 원 : 임진강 표류수
취수지점 : 연천군 군남면 선곡리
수질등급 : 매우좋음(Ⅰa등급)

**2 한강** (광역상수도 덕소정수장에서 생산공급)

취 수 원 : 한강 표류수
취수지점 : 남양주시 와부읍 도곡리
수질등급 : 좋음(Ⅰb등급)

※수질등급은 연평균BOD(생물화학적산소요구량)농도를 기준으로 산정한 것입니다.
※"매우 좋음(Ⅰa)" 등급의 하천수는 용존산소(溶存酸素)가 풍부하고 오염물질이 없는 청정상태의 생태계로 여과 · 살균 등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있습니다.
※"좋음(Ⅰb)" 등급의 하천수는 용존산소가 많은 편이고 오염물질이 거의 없는 청정상태에 근접한 생태계로 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있습니다.

## 2016 상수원수 수질검사 결과

| 측 정 항 목 | | 하천수수질기준 (건강보호기준) | 연천통합취수장 | | 광역상수도 (덕소취수장) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 평 균 | 최 대 | 평 균 | 최 대 |
| 1 | pH (수소이온농도) | — | 7.3 | 8.0 | 7.7 | 8.2 |
| 2 | 생물화학적산소요구량 | — | 0.9 | 1.6 | 1.9 | 3.7 |
| 3 | 부유물질량 | — | 7.0 | 28.6 | 3.6 | 9.1 |
| 4 | 용존산소량 | — | 8.3 | 11.2 | 9.8 | 14.2 |
| 5 | 대장균군 총대장균군 | — | 246 | 2300 | 118 | 302 |
| 6 | 대장균군 분원성대장균군 | — | 41 | 488 | 43 | 106 |
| 7 | 카드뮴 | 0.005㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 8 | 비소 | 0.05㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 9 | 시안 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 10 | 수은 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 11 | 납 | 0.05㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 12 | 6가크롬 | 0.05㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 13 | 유기인 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 14 | 폴리클로리네이티드비페닐 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 15 | 음이온계면활성제 | 0.5㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 16 | 불소 | — | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 17 | 셀레늄 | — | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 18 | 암모니아성질소 | — | 0.08 | 0.16 | 0.07 | 0.29 |
| 19 | 질산성질소 | — | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 2.4 |
| 20 | 카바릴 | — | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 21 | 1,1,1-트리클로로에탄 | — | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 22 | 테트라클로로에틸렌 | 0.04㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 23 | 트리클로로에틸렌 | — | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 24 | 페놀 | — | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 25 | 사염화탄소 | 0.004㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 26 | 1,2-디클로로에탄 | 0.03㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 27 | 디클로로메탄 | 0.02㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 28 | 벤젠 | 0.01㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 29 | 클로로포름 | 0.08㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 30 | 디에틸헥실프탈레이트 | 0.008㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 31 | 안티몬 | 0.02㎎/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |

## 2016 동두천정수 수질검사 결과

※2016년 동두천 및 덕소정수장에서 생산한 수돗물은 수질기준 전항목 만족합니다.

| 구 분 | | 측 정 항 목 | 수 질 기 준 | 동두천정수장 | | 덕소정수장(광역) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 평 균 | 최 대 | 평 균 | 최 대 |
| 미생물 (4) | 1 | 일반세균 | 100CFU/mL 이하 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 4 | 대장균 | 불검출/100mL | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 건강상 유해영향 무기물 (11) | 5 | 납 | 0.01mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 6 | 불소 | 1.5mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 7 | 비소 | 0.01mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 8 | 셀레늄 | 0.01mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 9 | 수은 | 0.001mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 10 | 시안 | 0.01mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 11 | 크롬 | 0.05mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 12 | 암모니아성질소 | 0.5mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 13 | 질산성질소 | 10mg/L 이하 | 0.8 | 1.7 | 1.8 | 2.8 |
| | 14 | 보론 | 1.0mg/L 이하 | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 |
| | 15 | 카드뮴 | 0.005mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 건강상 유해영향 유기물 (17) | 16 | 페놀 | 0.005mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 17 | 다이아지논 | 0.02mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 18 | 파라티온 | 0.06mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 19 | 페니트로티온 | 0.04mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 20 | 카바릴 | 0.07mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 21 | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 22 | 테트라클로로에틸렌 | 0.01mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 23 | 트리클로로에틸렌 | 0.03mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 24 | 디클로로메탄 | 0.02mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 25 | 벤젠 | 0.01mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 26 | 톨루엔 | 0.7mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 27 | 에틸벤젠 | 0.3mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 28 | 크실렌 | 0.5mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 29 | 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 30 | 사염화탄소 | 0.002mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 31 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 32 | 1,4-다이옥산 | 0.05mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 소독제 및 소독 부산물 (11) | 33 | 잔류염소 | 4.0mg/L 이하 | 0.84 | 0.95 | 0.78 | 0.87 |
| | 34 | 총트리할로메탄 | 0.1mg/L 이하 | 0.022 | 0.039 | 0.016 | 0.022 |
| | 35 | 클로로포름 | 0.08mg/L 이하 | 0.019 | 0.035 | 0.009 | 0.014 |
| | 36 | 클로랄하이드레이트 | 0.03mg/L 이하 | 0.0048 | 0.0132 | 0.0001 | 0.0007 |
| | 37 | 디브로모아세토니트릴 | 0.1mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 38 | 디클로로아세토니트릴 | 0.09mg/L 이하 | 0.0019 | 0.0044 | 0 | 0 |
| | 39 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 40 | 할로아세틱에시드 | 0.1mg/L 이하 | 0.023 | 0.038 | 0.005 | 0.008 |
| | 41 | 디브로모클로로메탄 | 0.1mg/L 이하 | 0 | 0 | 0.002 | 0.002 |
| | 42 | 브로모디클로로메탄 | 0.03mg/L 이하 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.007 |
| | 43 | 포름알데히드 | 0.5mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 심미적 영향물질 (16) | 44 | 경도 | 300mg/L 이하 | 53 | 65 | 74 | 90 |
| | 45 | 과망간산칼륨소비량 | 10mg/L 이하 | 1.7 | 2.2 | 2.1 | 2.7 |
| | 46 | 냄새 | 이취 없을것 | 적합 | 적합 | 적합 | 적합 |
| | 47 | 맛 | 이미 없을것 | 적합 | 적합 | 적합 | 적합 |
| | 48 | 동 | 1.0mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 49 | 색도 | 5도 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 50 | 세제(음이온계면활성제) | 0.5mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 51 | pH(수소이온농도) | 5.8~8.5 | 7.1 | 7.4 | 7.3 | 7.5 |
| | 52 | 아연 | 3.0mg/L 이하 | 0 | 0.003 | 0.001 | 0.005 |
| | 53 | 염소이온 | 250mg/L 이하 | 8.9 | 24.3 | 21.7 | 34.8 |
| | 54 | 증발잔류물 | 500mg/L 이하 | 72 | 87 | 127 | 175 |
| | 55 | 철 | 0.3mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 56 | 망간 | 0.05mg/L 이하 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| | 57 | 탁도 | 0.5NTU 이하 | 0.08 | 0.13 | 0.06 | 0.08 |
| | 58 | 황산이온 | 200mg/L 이하 | 6 | 12 | 15 | 24 |
| | 59 | 알루미늄 | 0.2mg/L 이하 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.05 |

※본 자료는 2016년 1월~12월까지 한국수자원공사 수도권지역본부 먹는물 수질검사 기관에서 월1회 측정한 수질검사 결과의 평균, 최대값 입니다.

17.02.16. 수돗물 품질보고서 리플렛 358*252
160g 4절 돈땡

표지 시안 1

물과 함께 50년,
미래로 함께 50년
Do Dream
동두천
수돗물 2016
품질보고서
한국수자원공사
동두천수도관리단

표지 시안 2

물과 함께 50년,
미래로 함께 50년
Do Dream
동두천
2016
수돗물
품질보고서
한국수자원공사
동두천수도관리단