



# *Web Contents*

---



2024년 05월 05일 13시 49분



상수도요금안내	하수도요금안내	<b>수질검사결과</b>	정수장수질검사결과
수질기준항목해설	상수도현황	하수도현황	수돗물아껴쓰기
민원도우미	수질검사관련법규	하수도원가정보공개	관련동영상 
자료방			

## 2019년 수돗물 품질보고서

2020.12.08 조회수 608 등록자 김학봉

수도법 제31조 1의 규정에 의하여  
 우리시 수돗물에 대한 종합적인 정보를  
 불임과 같이 시민들에게 공개합니다

- 수돗물 품질보고서 2019년도 목쪽시 팜플렛 상세 내용

알아두면 좋아요

수돗물에 왜 염소를 넣나요?

- 정수장에서 생산된 수돗물이 잔류염소를 함유하는 이유는 수도꼭지까지 공급하는 과정에서 이질균, 장티푸스균 등의 병원성 미생물을 소독하기 위함입니다. 즉 배수계통에서 위생상의 안전을 유지하기 위하여 '염소'라는 소독약을 주입합니다.
- 이로 인해 수돗물에서 염소 냄새가 날 수 있고, 맛도 이상하다고 느끼는 경우가 생길 수 있습니다. 그러나 이런 잔류염소 농도는 적정 기준치 내에서 관리가 되고 있기 때문에 인체에 유해하지 않습니다.
- 수도법에 의한 먹는물 수질기준에서 일정한 잔류염소 농도를 유지하도록 규정하고 있는데, 평상 시에는 유리잔류염소로 0.1mg/L(결합잔류염소로 0.4mg/L)이상, 소화기계 전염병 유행 시나, 광범위 단수 후급수를 개시할 때 등에는 유리잔류 염소로 0.4mg/L(결합잔류염소로 1.8mg/L)이상입니다.

수돗물을 사용한 음식에서 냄새가 나는데 왜 그런가요?

- 수도용 호스가 아닌 일반 호스의 사용은 불쾌한 맛 냄새의 원인이 됩니다.
- 끓인 보리차나 음식에서 소독약 냄새가 나는 경우가 있는데, 일반적으로 호스의 사용으로 인한 냄새가 거의 대부분을 차지하고 있습니다. 고무호스의 원료인 페놀류가 수돗물의 잔류염소와 결합하여 글로로페놀을 형성하여 강한 냄새를 났게 합니다.
- 고무호스에 의한 클로로페놀 냄새는 가정이나 식당 등에서 커피를 끓이거나 밥을 짓는 등 음식을 하는 경우에 더욱 강해집니다.(클로로페놀의 휘발량 증가), 이런 냄새는 고무호스를 제거할 때까지 지속적으로 발생합니다.
- 수돗물을 사용할 때 불쾌한 냄새가 나면 어떤 호스를 사용하는지 먼저 확인해 보고 사용하지 않았는데도 염소 냄새를 제외한 다른 냄새가 느껴진다면 해당 수돗물을 공급하는 정수장에 연락하여 조치를 받기 바랍니다.

수돗물을 맛있게 마시는 방법은 무엇인가요?

- 전날 밤에 받아둔 수돗물을 마셔 봅니다.
- 숯을 통과하면 더 맛있어집니다.
- 수돗물은 유리나 용기에 보관합니다.
- 수돗물을 2시간 냉장 후 마셔봅니다.
- 물이 끓기 시작한 뒤 5분 이상 더 끓입니다.
- 수돗물에 차를 넣고 끓여 보세요.
- 수돗물에 레몬 한 조각을 넣어 보세요.

수돗물 민원전화번호

수도요금 많이 나왔어요. 수도과 요금팀 061)270-8246,3526

수돗물이 단수(누수)됐어요. 수도과 누수방지팀 061)270-8249,8662

수도공사를 신청하고 싶어요. 수도과 급수팀 061)270-8248,2548

(<http://www.mokpo.go.kr>)

수돗물에 냄새가 나요 수도과 정수팀 061)270-8354,4140

수질검사를 하고 싶어요. 수도과 수질검사팀 061)270-4142,4243

※ 기타 수돗물 수질에 대한 상세한 자료는 홈페이지 또는 수도과 061)270-4140)를 방문하시면 열람할 수 있습니다

우리가 마시는 수돗물은 깨끗하고 안전합니다.

아래 수질자료는 2019년 1년간 월 1회씩 몽탄정수장, 덕정정수장의 수돗물을 검사한 자료이며 전 항목 수질기준을 만족하였습니다. 이 외에도 최상의 수돗물을 공급하기 위해서 매일 6항목, 매주 7항목, 매월 60항목에 대해 수질검사를 실시하고 있으며, 생산공정마다 수질 자동측정기를 설치하여 실시간으로도 수질을 감시하고 있습니다.

※ 먹는물 수질 기준은 성인이 매일 2L씩 70년간 수돗물을 마셔도 안전하도록 세계보건기구(WHO)에서 인정한 기준입니다.

주암댐-몽탄정수장, 장흥댐-덕정정수장 수질 검사 자료 : 한국수자원공사 참조

알기쉬운 수질용어

- 탁도 : 수돗물의 맑고 탁한 정도를 나타내는 값으로 숫자가 낮을수록 맑은 물임
- 수소이온농도 : 물의 산성, 알칼리성을 판단하는 기준으로 7에 가까우면 중성을 나타냄
- 잔류염소 : 수돗물에 남아있는 소독제(염소) 양으로 병원성 미생물의 번식을 방지하기 위해 수돗물에는 항상 0.1mg/L 이상 함유되어 있어야 함

안전한 물, 신뢰받는 물

안심하고 믿고 마시는 수돗물 안정적 공급을 위해 최선을 다하고 있습니다.

존경하는 목포시민 여러분!

우리시는 시민이 안심하고 마실 수 있는 깨끗하고 안전한 물을 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

물은 인간이 살아가는데 매우 중요한 자원입니다. 최근 기후 변화, 도시화, 인구증가 등과 같은 주요 원인에 의해 물부족 현상과 수질오염이 갈수록 악화되면서 범세계적으로 한정된 물을 효율적으로 활용하기 위한 노력과 관심 또한 높아지고 있습니다.

본 수돗물품질보고서는 수도법 제31조에 의해 시민들에게 한 해 동안 공급한 수돗물의 생산과정과 수질에 대한 종합적인 정보를 투명하게 공개하여 수돗물에 대한 시민들의 신뢰 제고와 건강한 식수 음용 문화 정착을 위해 발간하게 되었습니다.

우리시에서 생산하는 수돗물은 천혜의 자연조건을 가진 깨끗한 주암댐과 장흥댐의 물을 상수원으로 사용하고 있습니다.

이제까지 공급된 수돗물 수질은 매우 양호한 결과로 수돗물의 안정성을 확보하였습니다.

앞으로도 시민들의 건강을 책임진다는 사명감으로 수돗물의 안정적인 생산공급에 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

2020.4 목포시장

목포시 상수도 연혁

- 1911.5.~1981.12 제1수원지 개발급수 (600m<sup>3</sup>/일) - 폐쇄
- 1912.2.~1982.6 제2,3,4수원지(1,700m<sup>3</sup>/일) - 폐쇄-
- 1937.3. 제5수원지(달산수원지) 준공 (용량 992,000m<sup>3</sup>) - 석현정수장 가동 정지로 용수사용 중단(2006.9) -삼량천 하천 유지용수로 사용 중(4,000m<sup>3</sup>/일)
- 1964.11.~1984.11 나주계통 상수도 (20,000m<sup>3</sup>/일) - 폐쇄
- 1981.10.~2013.9 대동수원지 (용량 9,100,000m<sup>3</sup>) - 함평군에 매각
- 1987.7.~1996.1 영산호계통상수도 (120,000m<sup>3</sup>/일) - 폐쇄
- 1996.1.~ 주암댐용수공급 (최대 90,000m<sup>3</sup>/일)
- 1996.8.~ 주암댐용수공급 (최대 120,000m<sup>3</sup>/일)
- 2006.9.13~ 석현정수장 (35,000m<sup>3</sup>/일) - 가동중지
- 2006.9.27~ 장흥댐 용수공급 (최대 28,0050m<sup>3</sup>/일)

2018.4.9 석현정수장 - 목포농협에 매각

수돗물 급수현황 및 급수구역

- 급수현황 (2019년 12월 현재)

급수인구(인): 229,319, 보관률(%): 99.8, 1일급수량(천원): 84.6, 1일1인급수량: 369, 급수천수: 31,122

우리시 수돗물 수원(☒☒)은 주암댐과 장흥댐입니다.

주암댐은 높이 58m, 길이 330m, 체적 157만 337m<sup>3</sup>의 중앙차수백형 토석댐이다.

총 저수용량은 4억 5700m<sup>3</sup>, 유역면적은 보성강 전체 유역면적의 77.5%인 1,010km<sup>2</sup>다. 조절지댐은 이사천 상류 123.5

(<http://www.mokpo.go.kr>)

km 지점에 위치하여 높이 99.85m, 길이 563m, 체적 498만 5,240m<sup>3</sup>의 중앙차수백형 토석댐으로 총 저수용량은 2억 5,000만m<sup>3</sup>, 유역면적은 134.6km<sup>2</sup>다.

주압댐은 효소수 생활환경기준 1b(좋은) 등급의 양호한 수질을 나타내고 있습니다.

장흥댐은 높이 53m, 길이 403m, 체적 1,500천m<sup>3</sup>의 표면차수백형 석괴댐이다.

총 저수용량은 1억9100만m<sup>3</sup>, 궁성산(해발484m)에서 발원하여 유역면적 193km<sup>2</sup>이다. 장흥댐은 효소수 생활환경기준 1b(좋은)등급의 양호한 수질을 나타내고 있습니다.

- 2019년 상수원수 수질 검사 결과(평균) 2019년 1월~12월 검사 자료는 한국수자원공사 참조





수돗물은 이렇게 만들어 집니다.

몽탄정수장은 표준정수처리방법인 응집침전 - 급속모래여과 방식의 정수처리 공정을 거쳐 먹는물 수질기준에 적합한 안전한 물을 생산합니다.

- 시설용량 : 120.000m<sup>3</sup>/일
- 정수처리방식 : 급속여과방식
- 설치년도 : 1987년 6월(준공)
- 취수원 : 주압댐 (1996년 1월 공급)

취수장 -(도수)-> 정수장 -(정수)-> 배수지 -(급수)-> 집

1. 취수장 : 주압댐에서 가장 양질의 원수를 선택 취수하여 정수장으로 보내 주는곳
2. 착수장 : 물의 흐름을 안정 시키고 수량을 조정하는 곳

첨부파일 전체(Zip)다운로드	 2019년 수돗물품질보고서-1.jpg (302 hit/ 1.71 MB)  <a href="#">미리보기</a>
	 2019년 수돗물품질보고서-2.jpg (271 hit/ 1.83 MB)  <a href="#">미리보기</a>

목록

이전글 2020. 12월 수돗물 수질검사 결과 공표	다음글 2020. 11월 수돗물 수질검사 결과 공표
---------------------------------	---------------------------------

***MokPo - Si***  
***Web Contents***

