

# 2015년도 수돗물 품질보고서

## Customer Confidence Report 2015

수돗물  
그냥 드셔도  
안전 합니다!

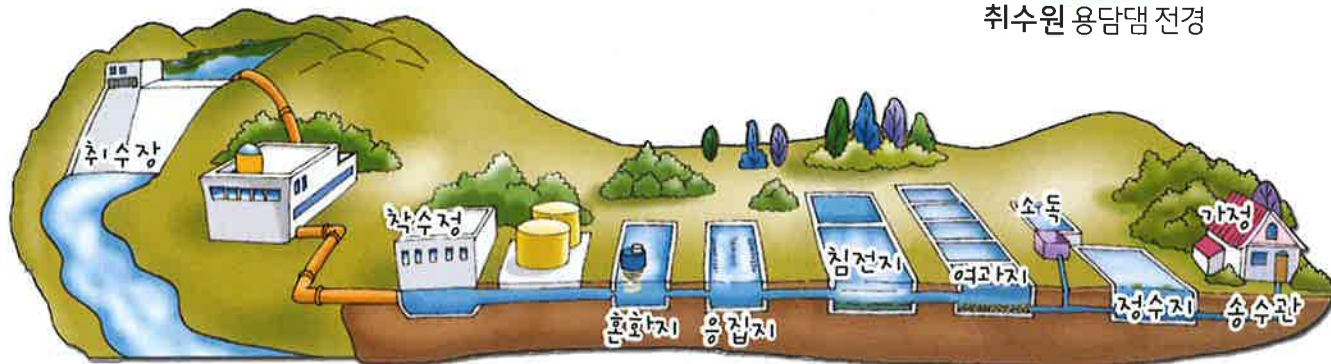


## 우리가 먹는 물! 이렇게 공급됩니다.

우리시에서는 용담댐 물을 수원(水源)으로 하여 한국수자원공사 고산정수장에서 과학적인 정수처리 과정을 거쳐 안전하고 맛있는 물로 생산하여 시민들에게 공급합니다



취수원 용담댐 전경



- **취수장** 수돗물로 사용될 원수를 취수하여 정수장으로 보내는 곳
- **착수정** 정수장에 도착한 물의 흐름을 안정시키고 수량을 조정하는 곳
- **혼화지** 물속에 넣은 정수약품과 물이 섞이도록 하는 곳
- **응집지** 물속에 있는 입자들이 침전이 가능하도록 크고 무겁게 뭉치게 하는 곳
- **침전지** 물속의 입자(탁질물질)를 침강시키고 맑은 물만 여과지로 보내는 곳
- **여과지** 미세한 입자를 두꺼운 모래와 자갈층에 통과시켜 맑게 걸러내는 곳
- **소독** 여과지를 통과한 물에 염소를 넣어서 물속의 각종 세균을 없애는 곳
- **정수지** 소독된 물을 수용가에 보내기 전에 저장하는 곳
- **송수관** 정수지에서 배수지 또는 각 가정에 수돗물을 공급하기 위한 배관
- **배수지** 정수장에서 보내온 물을 저장하여 각 가정으로 보내는 곳

## ↙ 군산시의 광역상수도 수질검사 결과

| 검 사 항 목             | 수질기준         | 평 균   | 최대값   | 비고 |
|---------------------|--------------|-------|-------|----|
| 수소이온농도              | 5.8 ~ 8.5    | 7.2   | 7.3   |    |
| 잔류염소                | 4.0mg/L 이하   | 0.46  | 0.56  |    |
| 일반세균                | 100CFU/ml 이하 | 0     | 0     |    |
| 총대장균군, 대장균          | 불검출/100ml 이하 | 불검출   | 불검출   |    |
| 철                   | 0.3mg/L 이하   | 불검출   | 불검출   |    |
| 구리                  | 1mg/L 이하     | 0.002 | 0.018 |    |
| 아연                  | 3mg/L 이하     | 0.007 | 0.013 |    |
| 페놀                  | 0.005mg/L 이하 | 불검출   | 불검출   |    |
| 납, 불소, 수은 외 42개항목 등 | 적합, 부적합      | 적합 판정 | 적합 판정 |    |

## 수돗물 급수과정별 수질검사 결과

| 배수지별      | 수소이온농도<br>(5.8 ~ 8.5) |     | 잔류염소<br>(4.0mg/L이하) |      | 일반세균<br>(100CFU/mL이하) |    | 총대장균군/대장균군<br>(불검출/100mL이하) |     | 철<br>(0.3mg/L이하) |      |
|-----------|-----------------------|-----|---------------------|------|-----------------------|----|-----------------------------|-----|------------------|------|
|           | 평균                    | 최대  | 평균                  | 최대   | 평균                    | 최대 | 평균                          | 최대  | 평균               | 최대   |
| 배수지 유입수   | 7.1                   | 7.3 | 0.35                | 0.54 | 0                     | 0  | 불검출                         | 불검출 | 불검출              | 불검출  |
| 배수지 유출부   | 7.1                   | 7.3 | 0.32                | 0.43 | 0                     | 0  | 불검출                         | 불검출 | 불검출              | 불검출  |
| 수도꼭지 중간지점 | 7.1                   | 7.3 | 0.23                | 0.38 | 0                     | 0  | 불검출                         | 불검출 | 0.01             | 0.08 |
| 수도꼭지 관말지점 | 7.1                   | 7.4 | 0.18                | 0.35 | 0                     | 0  | 불검출                         | 불검출 | 불검출              | 불검출  |

| 배수지별      | 구리<br>(1mg/L이하) |       | 아연<br>(3mg/L이하) |       | 탁도<br>(0.5NTU이하) |      | 암모니아성질소<br>(0.5mg/L이하) |      | 총트리할로메탄<br>(0.1mg/L이하) |       |
|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|------------------|------|------------------------|------|------------------------|-------|
|           | 평균              | 최대    | 평균              | 최대    | 평균               | 최대   | 평균                     | 최대   | 평균                     | 최대    |
| 배수지 유입수   | 0.009           | 0.038 | 0.014           | 0.107 | 0.13             | 0.26 | 0                      | 0.01 | 0.044                  | 0.067 |
| 배수지 유출부   | 0.010           | 0.042 | 0.008           | 0.035 | 0.13             | 0.22 | 0                      | 0.02 | 0.041                  | 0.067 |
| 수도꼭지 중간지점 | 0.010           | 0.036 | 0.009           | 0.050 | 0.17             | 0.36 | 0                      | 0.01 | 0.042                  | 0.089 |
| 수도꼭지 관말지점 | 0.009           | 0.048 | 0.018           | 0.193 | 0.18             | 0.33 | 0                      | 0.02 | 0.040                  | 0.069 |

## 수도관 수도꼭지 일반지역 검사결과

| 수도관 수도꼭지     | 잔류염소<br>(4.0mg/L이하) |      | 일반세균<br>(100CFU/mL이하) |    | 총대장균군<br>(불검출/100mL이하) |     | 대장균군<br>(불검출/100mL이하) |     |
|--------------|---------------------|------|-----------------------|----|------------------------|-----|-----------------------|-----|
|              | 평균                  | 최대   | 평균                    | 최대 | 평균                     | 최대  | 평균                    | 최대  |
| 단독주택 및 상가 등  | 0.24                | 0.41 | 0                     | 0  | 불검출                    | 불검출 | 불검출                   | 불검출 |
| 공동주택 저수조를 통한 | 0.24                | 0.35 | 0                     | 0  | 불검출                    | 불검출 | 불검출                   | 불검출 |

## 수도관 수도꼭지 노후지역 수질검사 결과

| 노후관 수도꼭지 | 잔류염소<br>(4.0mg/L이하) | 일반세균<br>(100CFU/mL이하) | 총대장균군<br>(불검출/100mL이하) | 대장균군<br>(불검출/100mL이하) | 철<br>(0.3mg/L이하) | 구리<br>(1mg/L이하) | 아연<br>(3mg/L이하) | 망간<br>(0.05mg/L이하) | 암모니아성질소<br>(0.5mg/L이하) | 염소이온<br>(250mg/L이하) |
|----------|---------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| 평균값      | 0.32                | 0                     | 불검출                    | 불검출                   | 불검출              | 0.020           | 0.006           | 불검출                | 0.002                  | 10.7                |
| 최대값      | 0.34                | 0                     | 불검출                    | 불검출                   | 불검출              | 0.027           | 0.011           | 불검출                | 0.004                  | 11.6                |

## 먹는물 급수시설 수질검사 결과

| 구분      | 시설수 | 수질검사결과 |     | 비고 |
|---------|-----|--------|-----|----|
|         |     | 적합     | 부적합 |    |
| 마을상수도   | 8   | 8      | —   |    |
| 소규모급수시설 | 12  | 12     | —   |    |

## 물 에 관련된 상식

### 수질기준은 어떻게 정할까요?

수질기준이란 성인이 하루에 2리터의 물을 평생동안 마셔도 인체에 해를 주지 않는 농도를 기준으로 정한 것으로서 수돗물의 수질기준은 사람의 건강을 충분히 고려한 안전한 수치입니다.

### 건강유지를 위한 물! 이렇게 마세요.

하루에 2L(8컵 정도)의 물을 천천히, 자주, 조금씩 마시는게 가장 좋습니다. 일반적으로 아침에 일어나서 1컵, 매번 식전 30분에 1컵, 밤에 1컵을 마시고 그밖의 시간에는 30분마다 4분의 1컵 정도를 마시는게 좋습니다.



## 시민 협조사항

- 대규모 건축물 소유자 또는 관리자는 물탱크 청소를 6개월에 1회 이상 정기적으로 실시하여 주십시오
- 소규모 수도시설을 먹는 물로 음용하고 있는 주민께서는 노로바이러스 등 수인성 질환이 발생치 않도록 클로칼키 소독약을 투입 하시거나 끓여서 음용하여 주십시오
- 물절약을 생활화 합시다
  - ▶ 세면시, 설거지, 야채, 과일 등을 씻을때는 물을 받아 사용하십시오
  - ▶ 합성세제 사용량을 줄이고 세탁물은 모아서 한꺼번에 하십시오



### 수돗물 품질에 관한 문의처

♣ 민원창구 : 군산시 수도과 수돗물 품질서비스센터

♣ 민원전화 : **국번없이 120번**

☎ 관 리 : 454-5352

요금 : 454-5362

수질관리 : 454-5382

수도 : 454-5392

급 수 : 454-5402

시설 : 454-5412

유수율제고 : 454-5422

수돗물 수질검사 결과를 매월 군산시 홈페이지에 공개합니다