

## 민관합동 수질 확인검사

- 수도사업자가 실시하는 법정검사와는 별도로 정수장 및 수도꼭지 등에 대하여 민관합동으로 수질확인검사를 실시하여, 그 결과를 공표함으로써 수돗물에 대한 국민 불신 해소 및 신뢰성 회복에 기여하고자 함

### 1. 조사개요

- 조사근거 : 환경부 「2011년도 먹는물 수질관리 지침」
- 조사기간 : 2011년 1월 ~ 12월(반기1회)
- 조사대상 : 총 183개소
  - ▷ 정수장 4개소(덕산, 화명, 명장, 범어 각 1개소)
  - ▷ 수도꼭지 175개소(덕산 82, 화명 65, 명장 27, 범어 1개소)
  - ▷ 마을상수도 및 소규모급수시설 총 4개소
    - 상반기 : 연제 3개소(마을상수도), 서구 1개소(소규모급수시설)
    - 하반기 : 금정구 4개소(마을상수도)
- 조사참여기관
  - ▷ 부산시 상수도사업본부 수질연구소, 상반기(연제, 서구 환경위생과), 하반기(금정구 환경위생과)
  - ▷ 민간단체(부산YWCA, (사)의회를 사랑하는 사람들)

### 2. 조사방법

- 먹는물 수질기준 전 항목(57개)

### 3. 조사결과

- 183개소 전 지점 먹는물 수질기준에 적합
- 조사결과 분석
  - ▷ 잔류염소 : 명장정수장 라인 다소 상승, 3개 정수장 라인은 전년 대비 유사
  - ▷ 소독부산물(총트리할로메탄) : 작년대비 다소 증가, 명장계열의 변화가 큼
  - ▷ 경도, 증발잔류물, 질산성질소 : 작년대비 다소 감소 ⇒ 수질 개선 효과
  - ▷ 마을상수도 및 소규모급수시설 : 수도꼭지 대비 잔류염소농도 편차가 큼  
⇒ 적정 잔류염소농도 유지 위한 관리 요망