

## 민·관 합동 수질확인검사

수도사업자가 실시하는 법정검사와는 별도로 정수장 및 수도꼭지 등에 대하여 민·관 합동으로 수질확인검사를 실시하고, 그 결과를 공표함으로써 수돗물에 대한 불신해소 및 신뢰성을 회복하고자 함

### 1. 조사개요

- 조사근거 : 환경부 『2006년도 먹는물 수질관리 지침』 (2006. 2.)
- 조사기간
  - 상반기 : 2006년 5월~6월(채수기간 : 2006. 5. 1.~5. 15.)
  - 하반기 : 2006년 9월~10월(채수기간 : 2006. 9. 11.~9. 22.)
- 조사대상 : 총 185개소
  - 덕산정수장 등 정수장 6개소
  - 덕산정수장 계통 수도꼭지 86개소
  - 화명정수장 계통 수도꼭지 64개소
  - 명장정수장 계통 수도꼭지 25개소
  - 범어정수장 계통 수도꼭지 2개소
  - 기장월내정수장 계통 수도꼭지 2개소
  - 기장좌천정수장 계통 수도꼭지 2개소
  - 각 정수장계통별 저수조 25개소
  - 기타 해운대구, 기장군, 금정구, 북구 지역 마을상수도 4개소
- 조사참여기관
  - 보건환경연구원, 각 정수사업소, 해운대구(환경위생과), 기장군(환경녹지과), 금정구(환경위생과), 북구(환경위생과), 민간단체(한국부인회 부산광역시지부, 부산YWCA)


### 2. 조사항목 및 방법

- 조사항목
  - 먹는물 수질기준 전항목(55개)
  - 먹는물 수질감시 항목(20개) ☞ 정수장에 한함.
    - ▷ 상반기 : Vinyl Chloride 등 9개 항목
    - ▷ 하반기 : Ethylendibromide 등 11개 항목

조사방법

- 민간단체(한국부인회 부산광역시지부, 부산YWCA)와 합동으로 시료채취 및 분석과정에 입회토록 하여, 수질분석 결과에 대한 지역주민의 신뢰도 제고
- 정수장과 수도꼭지 시료는 동일날짜에 채취하여 검사결과의 연계성 유지
- 먹는물수질공정시험방법 및 먹는물수질감시항목 시험방법에 따라 수질검사 실시

**3. 조사결과**

- 상·하반기 전 항목 수질기준 적합
- 세부 결과 : 부산광역시 보건환경연구원 홈페이지 참조  
 <http://www.ihe.busan.go.kr/자료실/환경분야>

**4. 대책**

- 정수장, 수도꼭지, 마을상수도 기준초과
  - 검사주기를 단축하여 검사를 실시하고 초과원인분석 및 시설개선 등 조치토록 상수도사업본부에 통보
- 정수장은 기준이내이나 수도꼭지 및 저수조에서 기준초과
  - 급수과정 단계별 추정, 초과원인분석등 대책강구토록 상수도사업본부에 통보





















