

민·관 합동 수질확인 검사

수도 사업자가 실시하는 법정 검사와는 별도로 정수장 및 수도꼭지 등에 대하여 민·관 합동으로 수질 확인 검사를 실시하고, 그 결과를 공표함으로써 수도물에 대한 불신해소 및 신뢰성을 회복코자 함

1. 조사개요

- 조사근거 : 환경부 『2005년도 먹는물 수질관리 지침』 (2005. 1)
- 조사기간
 - ▷상반기 : 2005년 4월 ~ 5월 (채수기간 : 2005. 4. 11. ~ 4. 27.)
 - ▷하반기 : 2005년 9월 ~ 10월 (채수기간 : 2005. 9. 5. ~ 9. 23.)
- 조사대상 : 총 185개소
 - ▷덕산 등 정수장 6개소
 - ▷덕산정수장계통 수도꼭지 77개소
 - ▷화명정수장계통 수도꼭지 57개소
 - ▷명장정수장계통 수도꼭지 13개소
 - ▷범어정수장계통 수도꼭지 1개소
 - ▷기장월내정수장계통 수도꼭지 1개소
 - ▷기장좌천정수장계통 수도꼭지 1개소
 - ▷각 정수장계통별 저수조 25개소
 - ▷기타 부산진·연제·기장·강서지역 간이상수도 4개소
- 조사참여기관
 - ▷보건환경연구원, 각 정수사업소, 부산진구(환경위생과), 연제구(환경위생과), 강서구(환경위생과), 기장군(환경녹지과), 민간단체 부산YWCA

2. 조사항목 및 방법

- 조사항목
 - ▷먹는물 수질기준 전항목(55개)
 - ▷먹는물 수질감시항목(20개) ⇨ 정수장에 한함.
 - 상반기 : Vinyl Chloride등 9개 항목
 - 하반기 : Ethylendibromide등 11개 항목
- 조사방법
 - ▷민간단체(부산YWCA)와 공동으로 시료채취 및 분석과정에 입회토록 하여, 수질분석 결과에 대한 지역주민의 신뢰도 제고
 - ▷정수장과 수도꼭지 시료는 동일날짜에 채취하여, 검사결과의 연계성 유지
 - ▷먹는물수질공정시험방법(환경부고시제2002-91호, '02.6.21) 및 먹는물수질감시항목운영지침및시험방법(2004.12)에 따라 수질검사 실시

3. 조사결과

- 상·하반기 전 항목 수질기준이내
- 세부 결과 : 부산광역시 보건환경연구원 홈페이지 참조
↳ <http://www.bihe.re.kr/자료실/환경분야>

4. 대책

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

