

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

'2005.상반기 민관합동 수질확인검사

Table with 27 columns: Inspection Point, Location, Date, pH, Temperature, Dissolved Oxygen, Turbidity, etc. It lists 20 sampling points (161-185) with their respective measurements and locations.

'2005. 하반기 민간합동 수질확인증검사

Table with 28 columns: 1. 검사항목, 2. 임의 점검 횟수, 3. 총 점검 횟수, 4. 월 점검 횟수, 5. 검사 방법, 6. 검사 시기, 7. 수은 검사 횟수, 8. 수은 시안 검사 횟수, 9. 임의 점검 횟수, 10. 카드뮴 검사 횟수, 11. 카드뮴 시안 검사 횟수, 12. 카드뮴 시안 검사 횟수, 13. 카드뮴 시안 검사 횟수, 14. 카드뮴 시안 검사 횟수, 15. 카드뮴 시안 검사 횟수, 16. 카드뮴 시안 검사 횟수, 17. 카드뮴 시안 검사 횟수, 18. 카드뮴 시안 검사 횟수, 19. 카드뮴 시안 검사 횟수, 20. 카드뮴 시안 검사 횟수, 21. 카드뮴 시안 검사 횟수, 22. 카드뮴 시안 검사 횟수, 23. 카드뮴 시안 검사 횟수, 24. 카드뮴 시안 검사 횟수, 25. 카드뮴 시안 검사 횟수, 26. 카드뮴 시안 검사 횟수, 27. 카드뮴 시안 검사 횟수, 28. 카드뮴 시안 검사 횟수.

2005. 하반기 민간합동 수질확인검사

Table with 30 columns: 1. 검사항목, 2. 위치(수도권) 기준, 3. 100인원 이하, 4. 수질 기준, 5. 수질 기준, 6. 수질 기준, 7. 수질 기준, 8. 수질 기준, 9. 수질 기준, 10. 수질 기준, 11. 수질 기준, 12. 수질 기준, 13. 수질 기준, 14. 수질 기준, 15. 수질 기준, 16. 수질 기준, 17. 수질 기준, 18. 수질 기준, 19. 수질 기준, 20. 수질 기준, 21. 수질 기준, 22. 수질 기준, 23. 수질 기준, 24. 수질 기준, 25. 수질 기준, 26. 수질 기준, 27. 수질 기준, 28. 수질 기준, 29. 수질 기준, 30. 수질 기준. Rows include items like '경산 배수관 459-56', '경산 배수관 465-76', etc.

