

환경부, 전국 약수터 2005년 4/4분기 수질검사결과

환경부는 전국 1,703개소의 약수터에 대한 2005년도 4/4분기 수질검사결과를 발표하였다.

이번 조사는 지속적으로 증가하는 약수터 이용객의 건강상 위해 방지를 위해 수질기준 48개 항목중 검출빈도가 높은 일반세균, 대장균 등 7개 항목을 중점 조사대상으로 선정·실시하였다. 조사결과 전국 약수터 1,703개소중 17.7%인 301개소가 수질기준을 초과하였다.

이는 최근 3년간 같은 기간의 수질기준 초과율 보다 높게 나타나 관계기관의 철저한 위생관리와 약수터 이용객의 세심한 주의가 필요한 것으로 나타났다.

※ 최근 3년간 수질기준 초과율: 2004년~15.8%,
2003년~13.0%,
2002년~15.8%

지역별로는 광주광역시와 전라북도가 각각 27.8%로 가장 높은 초과율을 나타낸 반면, 약수터가 20개소 미만인 대구시와 제주도는 초과시설이 전혀 없는 것으로 조사되었다. 또한, 수질기준 초과항목중 대장균, 일반세균 등 미생물항목을 초과한 시설수가 288개소로 전체 초과대상의 약 96%를 차지하고 있는데, 이는 약수터의 입지여건, 야생동물의 배설물 유입 및 이용객의 비위생적 이용 등에 기인한 것으로 주거지역과 인접한 약수터의 시설물관리 및 주변의 청결유지가 시급한 것으로 나타났다.

환경부는 수질기준을 초과한 301개소에 대해 시설개선과 사용중지 및 사용금지 등의 조치와 함께 “먹는데 이용 불가”라는 경고문을 게시하고, 지난 1년간(4계절) 계속하여 수질기준을 초과한 15개소는 대상시설을 폐쇄하였다. 특히, 서울시 강동구 암사동의 양지마을약수터는 빈번한 수질 부적합과 청소년의 범죄발생을 우려한 주민들의 청원으로 폐쇄하였고, 경기도 수원시 매탄동의 매탄1호·원천약수터 등은 수질 부적합으로 폐쇄하였다.

아울러, 환경부는 약수를 식수로 이용하는 인구비율이 약 8%에 달하는 등 약수터 이용객이 지속적으로 증가함에 따라 향후 위생관리를 더욱 강화할 계획이다.

이를 위해 약수터 주변 오염원의 원천적 제거와 우수배제시설 설치 및 외부오염원 유입 차단을 위한 취수시설구조정비 등을 포함한 「약수터 수질오염방지대책」을 시·도에 시달하고, 검출빈도 및 위해성이 높은 오염물질은 검사주기를 확대하는 반면, 약수터 특성상 검출빈도가 낮은 오염물질은 검사주기를 합리적으로 조정하는 「수질검사의 선택과 집중관리제」를 도입할 계획이다. ◀

〈붙임 1〉

2005년 4/4분기 약수터조사 결과

□ 약수터 지정현황(단위: 개소)

시도	3/4분기 시설수	당해분기			현재 시설수
		폐쇄	사용금지	신규지정	
계	1,747	15	41	9	1,741
서울	371	1	0	1	371
강원	123	2	0	0	121
부산	202	1	27	3	204
충북	102	2	0	0	100
대구	16	0	0	0	16
충남	74	0	3	1	75
인천	48	0	0	0	48
전북	19	1	0	0	18
광주	18	0	5	0	18
전남	81	1	0	0	80
대전	53	2	0	0	51
경북	36	0	0	0	36
울산	25	0	2	0	25
경남	78	0	0	0	78
경기	497	5	4	4	496
제주	4	0	0	0	4

□ 시 · 도별 검사결과

구분	시설수 (개소)	1일 이용자수(명)	검사결과				미검사 시설수
			계(개소)	적합(개소)	부적합(개소)	부적합율(%)	
계	1,741	281,544	1,703	1,402	301	17.7	38
서울	371	75,180	362	282	80	22.1	9
부산	204	33,194	199	160	39	19.6	5
대구	16	2,120	16	16	0	0	0
인천	48	6,475	47	36	11	23.4	1
광주	18	5,880	18	13	5	27.8	0
대전	51	12,770	51	44	7	13.7	0
울산	25	2,740	25	23	2	8.0	0
경기	496	72,808	488	392	96	19.7	8
강원	121	12,155	117	103	14	12.0	4
충북	100	15,078	93	80	13	14.0	7
충남	75	11,077	74	71	3	4.1	1
전북	18	2,110	18	13	5	27.8	0
전남	80	11,912	80	76	4	5.0	0
경북	36	4,390	36	29	7	19.4	0
경남	78	12,348	75	60	15	20.0	3
제주	4	1,307	4	4	0	0	0

□ 시 · 도별 검사결과

초과내역	미생물 (일반세균, 대장균 등)	유해영양 무기물질 (질산성질소 등)	심미적 영양물질 (과망간산칼륨소비량 등)
301	288	7	6

‘환경산업정보총람 Vol5’ 판매 안내

▣ 페이지/규격: 총 640쪽/4×6배판
 ▣ 정가: 50,000원 → 30,000원으로 할인
 -총목차-

- I. 환경정보 및 통계자료
- III. 국제 환경관련 기구
- V. 환경산업체 디렉토리

▣ 발행일: 2005년 8월
 ▣ 문의: 02-852-2291(연합회 사무국)

- II. 환경관련 기관 · 업체 현황
- IV. 환경 · 상식 용어 해설
- VI. 환경산업체 신기술

-부 록- (사)한국환경기술인연합회 현황

* 세부목차는 연합회 홈페이지 www.keef.or.kr 배너 참조