



보 도 자 료



보도일시	2024.4.14.(일) 배포 즉시		사진	x	자료	o	매수	1
담당부서	북부지원 (먹는물검사팀)	지원장	이명진 (031-8030-5910)					
		팀 장	정은희 (031-8030-5961)					
		담당자	이상수 (031-8030-5963)					

경기도보건환경연구원, 98개 약수터 미네랄 분석해

‘건강한 물’, ‘맛있는 물’ 지표 약수터 게시판에 공개

- 경기북부지역 약수터 98곳 대상으로 미네랄 등 53항 수질 분석 실시
 - 미네랄성분(Ca, K, Mg, Na) 등 6항 추가 분석
 - 건강한 물(K-Index), 맛있는 물(O-Index) 지표 제공

경기도보건환경연구원 북부지원은 4월부터 6월까지 경기북부지역 약수터 98곳을 대상으로 미네랄성분(Ca, K, Mg, Na) 등을 분석해 결과를 약수터 시설 안내판에 공개하는 시범사업을 실시한다.

미네랄 성분은 우리 몸을 구성하는 성분의 약 4% 정도밖에 되지 않지만 뼈의 구성 성분이 되기도 하고 각종 효소반응에도 관여하는 등 단백질, 탄수화물, 비타민과 함께 우리 몸에 꼭 필요한 영양물질이다.

도 보건환경연구원은 여시니아균 등 먹는물 공동시설 수질기준 47개 항목뿐만 아니라 미네랄 성분을 포함해 건강한 물 지표(K-Index) 및 맛있는 물 지표(O-Index)를 도민이 쉽게 접근할 수 있도록 약수터 시설 안내판에 수질검사성적서와 함께 공개할 예정이다.

건강한 물지표와 맛있는 물 지표는 일본의 하시모토(Hashimoto) 교수가 제안한 미네랄 균형 지표로 건강한 물 지표는 5.2 이상이면 ‘건강한 물’, 맛있는 물 지표는 2 이상이면 ‘맛있는 물’로 판정된다.

경기도보건환경연구원 관계자는 “약수터의 먹는물 안전성 확보 뿐만 아니라 미네랄성분 분석으로 지표 수치를 제공함으로써 지역주민들이 안심하고 약수터를 이용할 수 있도록 하겠다”고 말했다.

<참고자료>

□ 약수터 미네랄 분석결과 (예시)

재미로 알아보는 약수터 물정보

우리 ○○○ 약수터는



(2024. 00. 00.)	
성분	농도 (mg/L)
Ca	00.0
K	00.0
Mg	00.0
Na	00.0
SiO ₂	00.0
SO ₄	00.0

* 미네랄 성분기준으로 작성된 결과로 수질검사기준과 관련이 없습니다

참고 | 맛있고 건강한 물 지표

Group	범 위	평 가
I	K \geq 5.2, O \geq 2	맛있고, 건강한 물
II	K \geq 5.2, O < 2	건강한 물
III	K < 5.2, O \geq 2	맛있는 물
IV	K < 5.2, O < 2	기타

○ 건강한 물 지표(K-Index) = $Ca - 0.87 Na$

○ 맛있는 물 지표(O-Index) = $(Ca + K + SiO_2) / (Mg + SO_4)$

경기도보건환경연구원 북부지원 먹는물검사팀