

Ciència

CIÈNCIA

Arsènic i urani natural en l'aigua de la Selva

Una investigadora de la UdG diu que aquesta presència és freqüent i que en cap cas és motiu d'alarma

29/02/12 02:00 - CALDES DE MALAVELLA - [ACN /N. FORNS](#)

Investigadors de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i de la Universitat de Barcelona (UB) conclouen a través d'un estudi que les aigües subterrànies de la comarca de la Selva estan contaminades de manera natural amb arsènic o amb nivells d'urani que superen les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut (OMS), entre altres elements. Això es produeix de manera natural pel sistema geotermal del territori, on conflueixen aigües fredes i calentes.

El motiu rau en el fet que quan les aigües fredes s'escalfen es carreguen de diòxid de carboni i "probablement també de metalls", segons explica el professor de la UPC i coautor del treball, Andrés Navarro; per això les aigües acumulen de manera natural contaminants. Els investigadors han trobat valors alts d'arsènic, plata, plom, antimoni, zinc i altres metalls en els dipòsits hidrotermals, especialment a l'entorn de Caldes de Malavella.

Els resultats (les mostres es van prendre el mes d'agost del 2008) revelen que les aigües subterrànies presenten en algunes zones nivells d'arsènic de fins a 0,069 mg/l, quan el límit legal a l'Estat espanyol i la resta de la Unió Europea és de 0,01 mg/l per a aigües de consum humà. "Afortunadament, fa uns anys es va legislar sobre aquest tema, i des de llavors l'aigua mineral que s'embotella està controlada", apunta el professor. A més, a Caldes de Malavella s'ha construït recentment una planta per eliminar l'arsènic de les aigües públiques.

La investigadora de la UdG Clàudia Fontàs va explicar ahir que la presència d'urani en zones granítiques és freqüent. També va recordar que les empreses que embotellen l'aigua fan analítiques regularment i, per tant, els resultats tampoc no són un motiu d'alarma.

Anàlisis mensuals

L'alcalde de Caldes de Malavella, Salvador Balliu, va recordar que al municipi es va fer una inversió per reduir els nivells d'arsènic de l'aigua (més presents en zones termals) i que es fan analítiques cada mes. "Si es detecta algun problema es fa un ban prohibint el consum d'aigua de l'aixeta", va explicar l'alcalde.

Darrera actualització (Dimecres, 29 de febrer del 2012 02:00)

Publicat a

[El Punt Avui](#). [Comarques Gironines](#) 29-02-2012 Pàgina 9

Tweet 0 0
Recomana-ho



Una font de Caldes de Malavella.
Foto: MANEL LLADÓ.

Notícies de ...

[Caldes de Malavella](#)