

Formular de raspuns

Cod:	MMPA_0069	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

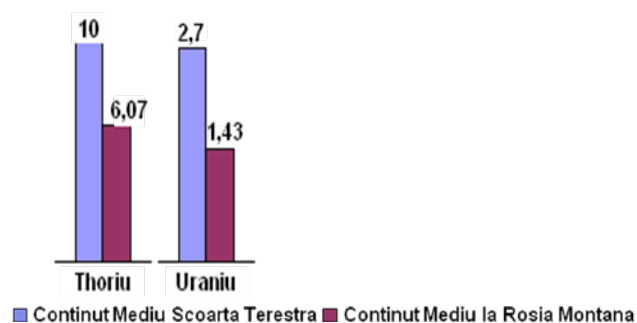
Intrebare

Precizați care este potențialul radioactiv al apelor din zona în prezent (elemente radioactive și concentrația de fond) și care este prognoza nivelului de radioactivitate al miniereului extras și impactul acesteia asupra situației a apelor din zona, mai ales asupra prizelor de apă utilizate pentru prepararea de apă potabilă.

Raspuns

La Roșia Montană pe lângă aur și argint au mai fost analizate încă 47 de alte elemente chimice la laboratoare independente: ALS Chemex și Bondar Clegg din Canada. Printre aceste elemente se numără și elementele radioactive. Precizăm că în cea mai mare parte concentrațiile de elemente se încadrează în fondul natural al scoarței terestre iar în cazul elementelor radioactive concentrațiile sunt mult mai mici decât acesta: Th (6,07 ppm media la Roșia Montană față de 18 ppm în scoarța terestră), U (1,43 ppm față de 3,7 ppm).

Elemente radioactive



Aceste valori reduse, sub nivelul fondului natural, nu au nici un efect negativ asupra mediului, deoarece sunt valori normale obișnuite, întâlnite peste tot în roci. Datorită conținuturilor foarte scăzute nu se pot extrage și comercializa. De asemenea nu există nici un fel de evidență care să susțină o îngrijorare legată de o poluare radioactivă.