

## Formular de răspuns

<b>Cod:</b>	MMPA_0024	<b>Domeniu:</b>	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

### Întrebare

Trebuie precizat cât timp se estimează că va opera stația de tratare a apelor acide de mină (ARD) (ref. la ARD din malurile carierei inundate Cetate), având în vedere că ARD din minele subterane vor fi captate pentru o foarte lungă perioadă de timp, precum și după faza de post-închidere a Proiectului; cine va fi responsabil pentru faza de post-închidere.

### Răspuns

În prezent, monitorizarea post-închidere se estimează că va dura între 30 și 50 de ani – acest lucru nu înseamnă neapărat că pereții carierei vor continua să prezinte potențial ARD atâta timp. RMGC va asigura operarea stației de tratare a apelor acide pe toată durata fazei de închidere și în perioada post-inchidere, atât timp cât testele de monitorizare vor arata necesitatea funcționării acestei stații.

Toate apele cu potențial de a fi contaminate vor fi reținute și tratate înainte de a fi eliberate în mediul înconjurător. Conform strategiei de management al apei, toate apele ce vor fi descarcate în mediul înconjurător vor fi conforme standardului de calitate pentru ape de suprafață.

Va fi o cantitate foarte mică dacă nu chiar inexistentă de ape acide de mină (ARD) rezultată din lucrările subterane, care va intra în lacul de carieră în timpul fazei de închidere și post-închidere.

Majoritatea apelor acide de mină care vor curge în lacul de carieră vor proveni din pereții carierei care vor fi deasupra nivelului apei. Majoritatea galeriilor de mină, planurilor înclinate și corandelor existente în prezent vor fi îndepărtate în timpul excavării celor patru cariere deschise. Pentru lucrările miniere care vor rămâne după exploatarea în carieră deschisă – galeriile romane sunt considerate monumente istorice și vor fi construite blindaje sau diguri în orice guri de galerie localizate ce ar putea prezenta un pericol în ceea ce privește siguranța publică sau scurgerea de ape din materialele mineralizate. Apele mineralizate vor curge pe pereții carierei în lacul de cariera. Apa din lac va fi neutralizată cu lapte de var pentru precipitarea metalelor sub formă de hidroxizi. Apa din lacul Cetate nu este descarcată în mediul înconjurător. Principala legătură între lacul Cetate și valea Rosiei va fi închisă cu diguri sau blindaje. Orice scurgere reziduală din cariera Cetate va ajunge în valea Rosiei unde va fi captată înainte de barajul Cetate. Barajul Cetate va fi dezafectat doar după ce se va demonstra faptul că apa din lacul Cetate va corespunde standardelor. În plus, majoritatea lucrărilor miniere subterane rămase vor fi inundate odată cu formarea lacului de carieră Cetate limitând efectiv producerea de ARD. Roca mineralizată cu potențial de generare a apelor acide a fost îndepărtată în cariera deschisă și, astfel, majoritatea rocilor generatoare de ARD în lucrările miniere subterane nu vor fi expuse.