

Formular de răspuns

Cod:	MMPA_0023	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

Întrebare

Prezentați detaliile pentru soluția depusă de RMGC care rezolvă problema nămolului lichid din stațiile de tratare, în special în etapele de închidere și post-inchidere ale barajului de sterile, luând în considerare faptul că acesta ar putea să conțină poluanți: ioni de metale grele, cianuri, etc. Vă rugăm să trimiteți o estimare cu privire la cantitatea totală de nămol lichid și o alternativă pentru depozitarea nămolului lichid, cu excepția depozitării acestuia în cariera inundată Cetate.

Răspuns

În cazul nămolului lichid rezultat de la stația de tratare a apelor, în conformitate cu Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 95/2005, în cursul fazei operaționale se vor efectua teste de levigare. Totodată, nămolul va fi depozitat în conformitate cu prevederile legale într-o locație autorizată în acest scop, dacă în urma testelor nu va fi posibilă depozitarea în lacul de cariera Cetate. În Tabelele 5-13 și 5-14 sunt prezentate sintetic deșeurile de epurarea acidității, sulfatului, calciului și metalelor în faza de închidere și post închidere.

Ipotezele pe care se bazează aceste calcule estimative prezentate sunt conservatoare, pentru cazurile în care nu se pot elimina toate incertitudinile acestor ipoteze.

Tabel 5-1. : Deșeuri generate de tratarea pH-ului, SO₄, Ca și metalelor, faza de operare

Flux*	Debit (m ³ /h)	Cantitate totală generată (t/an)
De la barajul Cetate la stația de epurare a AAD (#27)	280	24528
Iazul de colectare a drenajului de pe halda de rocă sterilă Cârnic către stația de epurare a AAD (#31)	32	2803
Sistemul secundar de retenție către stația de epurare a AAD (#19)	-	
Total	312	27331

* Cifrele din paranteză se referă la Schema bilanțului de apă care se regăsește și în Planul de gospodărire a apei și de control al eroziunii și în Capitolul 4.1 al Raportului la studiul EIM

Cantitatea totală de substanță uscată rezultată în urma epurării este de **426.000 tone** pentru întreaga fază de exploatare.

Tabel 5-2. Generarea de deșeuri prin epurarea acidității, sulfatului, calciului și metalelor, faza de închidere

Flux*	Debit (m ³ /h)	Cantitate specifică de deșeuri generate (kg substanță uscată / m ³)	Cantitate totală generată (t/an)
De la barajul Cetate la stația de epurare a AAD (#27)	221	10	19360
Iazul de colectare a drenajului de pe halda de rocă sterilă Cârnic către stația de epurare a AAD (#31)		10	
Sistemul secundar de retenție către stația de epurare a AAD (#19)	77	10	6745
Subtotal	298	10	26105
Epurare locală/în carieră	1000	1.1	9636

* Cifrele din paranteză se referă la Schema bilanțului de apă care se regăsește și în Planul de gospodărire a apei și de control al eroziunii și de control al eroziunii și din Capitolul 4.1 al Raportului la studiul EIM

