

Formular de raspuns

Cod:	MMPA_0015	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

Intrebare

Este necesar sa se precizeze care este procentul din apele uzate epurate care se utilizează la uzina de procesare si unde se utilizează diferența.

Raspuns

O prima parte din apele uzate de la stația de epurare vor fi refolosite alimentand direct bazinul de apă tehnologică pentru reutilizare în proces - cu o medie de $76 \text{ m}^3/\text{h}$ pe durata de existență a exploatării, în conditii de ape medii, ceea ce reprezinta aproximativ 23% din debitul mediu de $326 \text{ m}^3/\text{h}$ al statiei de epurare.

O alta parte din apa epurată în stația de epurare (în medie – $237 \text{ m}^3/\text{h}$) va fi dirijată spre Valea Roșiei și /sau spre Valea Cornei pentru a compensa debitele pâraielor, atunci când nu sunt suficiente debitele provenite prin redirijarea apelor de suprafață nepoluate. Vor fi instalate două conducte care vor evacua în punctele indicate în Planșa 4.1.12 din capitolul 4.1 – Impact potential, Apa din Raportul EIM. Prima conductă va fi direcționată de la stația de epurare la iazul Cetate, punctul de evacuare în Valea Roșiei fiind amplasat imediat în aval de iaz. A doua conductă va fi direcționată de la stația de epurare la iazul de decantare. Aceasta va continua dincolo de sistemul de retenție secundar și va evacua apa în Valea Cornei.

În fine, apa de stropire (pentru diminuarea emisiilor de particule) provine din efluentul stației de epurare a apelor acide (flux 22 în bilanțul apei). Acest debit va fi în medie $12,42 \text{ m}^3/\text{h}$ ($3,45 \text{ l/s}$) pe toată durata de existență a minei și se bazează pe cantitatea necesară pentru două autocisterne conform specificațiilor din planul de exploatare, scăzând timpul de nefolosire în perioadele cu precipitații.