

## Formular de raspuns

<b>Cod</b>	MMPA_0031	<b>Domeniu:</b>	Q&A Septembrie 2011
------------	-----------	-----------------	---------------------

### Intrebare

Se va prezenta concentrația/cantitatea de cianura/metale din apele pluviale care se colectează de pe platforma, ținând cont de volatilitatea poluanților din iaz și volumul de apă pluvială prognozat pe unitatea de timp a fi colectat precum și de cantitățile mari de sulf care creează un mediu favorabil volatilizării. Aceste ape pluviale pot deveni sursa de poluare pentru râuri sau în cazul utilizării acestora pentru diluție.

### Raspuns

Luând în considerare prevederile proiectului cu privire la colectarea și recircularea în proces a apelor pluviale și eventualelor scurgeri accidentale de substanțe chimice, nu există posibilitatea ca aceste ape să constituie o sursă de poluare pentru receptori naturali și nici nu va fi utilizată pentru diluție, aceasta fiind utilizată strict în fluxul tehnologic desfășurat în uzina de procesare.

Apele pluviale și eventualele scurgeri accidentale de substanțe chimice de pe platforma betonată a uzinei de procesare vor fi colectate și dirijate în iazul (bazinul) de retenție a apelor pluviale. Apele colectate în acest iaz vor fi recirculate integral în procesul tehnologic din cadrul uzinei de procesare (Raportul EIM, Cap. 4.1 Apa, Anexe – Planșa 4.1.16).

Se precizează că toate echipamentele, utilajele – inclusiv tancurile CIL și sistemele de stocare și de transfer a substanțelor și preparatele chimice vor fi montate în cuve de retenție, construite din materiale rezistente la substanțele respective. Cuvele nu vor fi racordate la sistemele de drenare/canalizare, fiind prevăzute cu baze colectoare etanșe dotate cu pompe submersibile pentru recuperarea apelor pluviale și/sau a eventualelor scurgeri. Apele pluviale și/sau eventualele scurgeri din cuvele de retenție vor fi transferate în iazul de retenție de pe platforma uzinei.

Referitor la mențiunea din întrebare – cantități mari de sulf – apele pluviale și/sau eventualele scurgeri de pe platformă nu vor conține sulf. În acest context menționăm că recuperarea Au și Ag din minereu se va realiza prin procedeu hidrometalurgic (leșierea integrală cu cianuri în tancuri, adică extracția selectivă cu cianură a metalelor prețioase) și nu prin procese pirometalurgice (arderea minereurilor cu conținut de sulf, comune pentru extracția altor metale neferoase – cupru, zinc, plumb, etc.).