

Formular de raspuns

Cod	MMPA_0034	Domeniu:	Q&A Septembrie 2011
------------	-----------	-----------------	---------------------

Intrebare

Pentru acei ioni de metale pentru care HG 351/2005 nu prevede Valori Limita de Emisie (VLE) în ape uzate, ci doar standarde de calitate de mediu în rau, trebuie prezentat un studiu de stabilire a VLE pentru evacuarea efluentului în pâraul Corna, din care sa rezulte daca VLE din HG 352/2005 pot fi aplicate sau trebuie sa fie mai restrictive pentru a respecta standardele de mediu pentru ape de suprafață din HG 351/2005 (acesta poate fi inclus în evaluarea de risc și calculul zonei tranzitionale de amestec, menționat mai sus).

Raspuns

Dupa analiza prevederilor HG 351/2005 singurii poluanti din Anexa 2 tabelul 1 relevanti pentru activitățile aferente proiectului care vor fi continuti în apele acide epurate avansat evacuate în apele de suprafață vor fi: mercur, cadmiu, nichel, plumb și cianuri.

În conformitate cu prevederile HG nr. 1038/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, dintre cei cinci poluanți menționați au asociate valori limită la emisie (VLE) în ape de suprafață (Anexa 2, Tabelul 1) numai mercurul (0,05 mg/l) și cadmiul (0,2 mg/l). Aceste VLE sunt identice cu valorile limită admisibile (VLA sau VLE) prevăzute de HG nr. 352/2005, NTPA-001/2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuare în receptorii naturali.

Ca urmare, doar pentru nichel, plumb și cianuri ar urma ca autoritatea competentă să stabilească VLE în efluentul epurat care va fi evacuat în pâraul Corna, astfel încât să se respecte standardele de calitate a mediului (SCM) pentru apele dulci de suprafață prevăzute de HG nr. 351/2005. În ceea ce privește cianurile, deși acestea sunt menționate în HG nr. 1038/2010, Anexa nr. 1, punctul 2 – Familii și grupe de poluanți specifici, subpunctul 1.6, pentru acest poluant nu există asociate nici VLE și nici SCM. Singura prevedere legală care stabilește VLE pentru cianuri totale (0,1 mg/l) în efluenți proveniți sau nu din stațiile de epurare și evacuați în receptori naturali este HG nr. 352/2005, NTPA-001/2002, Tabelul nr. 1 – Valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane evacuate în receptori naturali.

În valea Cornei se vor evacua următoarele tipuri de ape: (1) ape pluviale necontaminate, colectate din zonele neafectate de lucrările miniere istorice sau aferente proiectului și dirijate în aval de iazul de decantare prin canalele de coasta și (2) ape acide epurate avansat în stația de epurare din amplasamentul uzinei de procesare. În mod accidental, în situații cu cantități excesive de precipitații, în Valea Cornei se vor evacua și ape din iazul secundar, după epurarea în stația de epurare secundară a apelor cu continuturi reduse de cianuri. Apele pluviale necontaminate, precum și apele acide epurate avansat pot conține metale, dar nu vor conține cianuri. Singur efluent care ar conține cianuri remanente ale caror valori vor fi sub limitele stabilite de standardul de calitate a apelor de suprafață, este reprezentat de apele evacuate în mod accidental după epurarea în stația de epurare secundară a cianurii.

Stabilirea VLE pentru nichel și plumb, și eventual pentru cianură pe baza SCM în receptorul natural pâraul Corna, nu poate fi realizată pe baza datelor disponibile privind calitatea actuală (condiții inițiale) a acestui receptor. După implementarea proiectului, condițiile privind calitatea apei pâraului Corna se vor modifica radical, deoarece va conduce la eliminarea surselor de poluare prezente. În etapa actuală nu se pot evalua cantitativ îmbunătățirile calității pâraului Corna.

Stabilirea VLE pentru poluanții nichel, plumb și cianuri se va putea realiza în etapa de probe tehnologice, pe baza debitelor și a calității fluxurilor de ape colectate de Valea Cornei. În conformitate cu prevederile HG nr. 1038/2010, Art. 8, autoritatea competentă va fi responsabilă de desemnarea zonei de amestec a acestor fluxuri de apă și de stabilirea VLE pentru poluanții relevanți.

