

## Formular de raspuns

<b>Cod:</b>	MMPA_0030	<b>Domeniu:</b>	Q&A Septembrie 2011
-------------	-----------	-----------------	---------------------

### Intrebare

Afara de concentrația cianurii în iazul principal și în apele evacuate în receptor (exprimate în mg/l) din RIM, se vor furniza date clare privind unitatea de greutate totală maximă permisă a fi descărcată de cianura, cian liber, metale din apă, raportată la unitatea de produs finit extrasă și pe o perioadă de timp (t poluant/an de produs finit) conform HG 351/2005, OUG 152/2005 și cerințelor BAT.

### Raspuns

Toate apele posibil contaminate de pe amplasamentul proiectului vor fi colectate și direcționate către stațiile de epurare înainte de a fi descărcate în mediu. Aceste ape vor fi eliberate în mediu doar după ce vor corespunde standardelor de calitate pentru apele de suprafață.

Referitor la emisiile specifice de poluanți (cianură, metale) în apă – care reprezintă masa de poluantă pe unitatea de produs și unitate de timp – se precizează următoarele:

- HG nr. 1038/2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, Anexa nr. 2, Tabel 1 – Valori limită de emisii în ape de suprafață, foarte toxici, persistenti și bioacumulativi (Lista I) prevede valori limită pentru emisiile specifice (g/t capacitatea producție – valori medii lunare) numai pentru unul dintre poluanții relevanți, și anume: mercur – 0,7 g/t referindu-se numai la producția de clor sau clorură de vinil.
- OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și integrat al poluării aprobată prin Legea nr. 84/2006 cu modificări ulterioare: dintre activitățile care se vor desfășura în cadrul proiectului sub incidența acestui act normativ, vor intra numai activitățile de procesare a minereurilor care se vor desfășura în amplasamentul uzinei de procesare, conform Anexei Nr. 1: Categoriile de activități industriale pentru care este obligatorie obținerea autorizației integrate de mediu, potrivit prevederilor art. 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005, subpunctul 2.5 a) Instalații pentru producerea de metale neferoase brute din minereuri, concentrate, materii prime secundare, prin procese metalurgice, chimice sau electrolitice.

Se precizează că Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria metalelor neferoase (Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries din decembrie 2001) nu are în vedere tehnologia de extracție a aurului și argintului din minereuri, prin leșiere cu cianură (cianurarea integrală a masei de minereu), care va fi aplicată în cadrul Proiectului Roșia Montană, indicând că aceasta reprezintă o tehnologie de ultimă oră. Ca urmare, nici documentul de referință aprobat (2001), nici cel aflat în lucru nu conțin cele mai bune tehnici disponibile aplicabile acestei tehnologii. Singurele ape uzate tehnologice rezultate din proces sunt evacuate din instalația de denocivizare (distrugerea cianurii) în amestec cu sterilul de procesare, sub formă de turbureală, în iazul de decantare. Sistemul iazului de decantare nu intră sub incidența OUG nr. 152/2005, deoarece deșeurile din industria extractivă sunt reglementate în mod separat.

- Gestionarea deșeurilor din industriile extractive este reglementată prin Directiva 2006/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 martie 2006 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive și de modificare a Directivei 2004/35/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene nr. L 102 din 11 aprilie 2006, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 856 din 13 august 2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, publicată în Monitorul Oficial nr. 624 din 27 august 2008, care transpune în legislația națională Directiva 2006/21/CE a Parlamentului

European și a Consiliului din 15 martie 2006 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive și de modificare a Directivei 2004/35/CE.

- Deși gestionarea deșeurilor din industriile extractive nu intră sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), directivă care unește Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (Directiva IPPC) și alte șase directive sectoriale, a fost elaborat un Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru gestionarea deșeurilor de procesare și a rocilor sterile din activitățile miniere, ianuarie 2009 (Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities, January 2009), publicat de Comisia Europeană, ca urmare a articolului 21(3) din Directiva 2006/21/CE privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.
- Conform Documentului de referință menționat, datele de emisii pentru activitățile legate de procesarea metalelor se bazează pe date furnizate de instalații individuale, nefiind posibilă stabilirea unei corelații între tehnicile aplicate și datele de emisii disponibile. De aceea, nu au putut fi stabilite concluzii privind nivelurile de emisii asociate aplicării BAT.
- De asemenea, în ceea ce privește epurarea efluentului și distrugerea cianurii în tehnologia de recuperare a aurului prin leșiere cu cianură, grupul tehnic de lucru care a elaborat Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru gestionarea deșeurilor de procesare și a rocilor sterile din activitățile miniere, nu au fost de acord cu stabilirea unor niveluri de emisii ale cianurii asociate aplicării BAT în evacuările în iazurile de decantare. Grupul tehnic de lucru a considerat că prevederile Directivei 2006/21/CE privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive sunt adecvate pentru reglementarea acestor niveluri ale concentrațiilor de cianură. Conform Art. 13(4) al Directivei, cerința legală este de conformare cu o concentrație de 10 ppm cianură ușor dissociabilă în mediu acid, valabilă după un interval de 10 ani de la transpunerea acesteia.

În concluzie, nici în legislația europeană aplicabilă, nici și în legislația națională nu sunt prevederi referitoare la emisiile specifice de poluanți în apele uzate rezultate din proces.