

FORMULAR DE SOLICITARE

-actualizat 2012-

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității

Numele instalației

Instalație de producere a metalelor prețioase prin procesarea sterilelor miniere

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

S.C. ROMALTYN MINING S.R.L. Baia Mare

J24/1506/02.10.2006

Activitatea sau activitățile conform Anexei I din OUG 152/2005

cap. 2.5.a.: "Instalații pentru producerea de metale neferoase brute din minereuri concentrate sau materii prime secundare prin procese metalurgice, chimice sau electrolitice"

Cod CAEN: 0729 – „extracția altor minereuri metalifere neferoase”

Cod SNAP: 04.03.09z

Cod NFR: 2.C.5.e

Notă: codurile SNAP și NFR sunt în conformitate cu EMEP/EEA Air pollution emission inventory guidebook – 2009

Numele și prenumele proprietarului:

S.C. ROMALTYN MINING S.R.L. Baia Mare

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

ing. Weisenbacher Vasile - Director executiv

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

ing. Răzvan Chira

Nr. de telefon: 0262275662 Adresa de e-mail: razvan.chira@romaltyn.ro

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

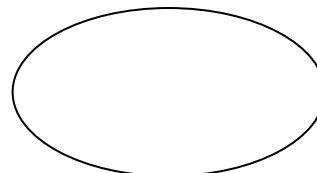
Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume: Weisenbacher Vasile

Funcția: Director tehnic

Semnătura și ștampila

Data:



INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Sectiunea 4	
- materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie.	Sectiunea 3	
- sursele de emisii din instalatie,	Sectiunea 5	
- conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia,	Sectiunea 11 si Raportul de amplasament	
- natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 5, 13 si 14	
- tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Sectiunile 3.2, 0, 5.1.1 si 13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Sectiunea 6	
- masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei:	Sectiunea 0	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Sectiunea 3.2, 5 si 13	
(b) nu este cauzata poluare semnificativa;	Sectiunea 14	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Sectiunea 6	
(d) energia este utilizata eficient;	Sectiunea 7	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Sectiunea 8	
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Sectiunea 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Sectiunile 5.7 si 12.2	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Sectiunea 1	

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmator

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei a fost achitata			
3	Formularul de solicitare			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, cu marcarea punctelor de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.4 (daca este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 12		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 5.7		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1		
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 2.4		
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1		
16	Puncte de emisii continue si fugitive			
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 14.2		

Lista de Verificare a Componentei Documentatie de Solicitare

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14.5		
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4		
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 14.5		
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 14.5		
23	Bilantul de mediu- pentru instalatiile existente			
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalatiile noi			
25	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea			
26	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate			
27	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)		
28	Copie a anuntului public			

1. REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

-exploatarea prin hidromonitorizare a sterilelor din Iazul Central
 -transportul prin conductă a sterilului exploatat
 -extragerea metalelor prețioase din sterilul din Iazul Central prin metoda CIP-CIL
 -decianurarea sterilului din Iazul Central din care s-au extras metalele prețioase
 -transportul și depozitarea sterilului de procesare decianurat pe Iazul de decantare Aurul
 -epurarea surplusului de apă evacuat de pe Iazul de decantare Aurul

1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Toate cele trei incinte care intră în componența instalației (Iazul Central, Uzina de retratare a sterilelor, Iazul de decantare Aurul) și traseele pe care se face hidrotransportul turburelii (amestecul apă-steril) sunt situate pe amplasamente pe care s-au desfășurat anterior activități de prelucrare a produselor miniere, depozitare a deșeurilor miniere și tratare a deșeurilor miniere.
 Calitatea factorilor de mediu de pe aceste amplasamente (sol, subsol, apă subterană, apă de suprafață) este afectată de activitățile desfășurate anterior (vezi Raport de Amplasament, cap. 7).

1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Instalația este o instalație existentă, pentru care nu se pune problema unor alternative pentru amplasament sau pentru activitatea desfășurată.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

S.C. ROMALTYN MINING S.R.L. nu are implementat sistemul de management de mediu, dar a implementat elemente ale acestui sistem.
 Activitatea se desfășoară conform organigramei din anexa 2.

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1 Selectia materiilor prime

Materia primă este reprezentată în principal (89%) de deșeuri provenite din activitatea minieră (sterile miniere) cu conținuturi scăzute în substanțe utile. Restul de 2,7 % din materiile prime este reprezentat de concentrate de pirită.
 Selectarea materiilor prime se face atât în funcție de conținutul lor în metale prețioase (aur, argint), cât și în funcție de conținutul de metale însoțitoare (acestea din urmă putând afecta randamentele de extracție ale metalelor prețioase).
 Selectarea materiilor prime se face în baza unor studii de eficiență.

3.2 Cerințele BAT

Cerințele BAT pentru activitatea analizată sunt prezentate în „Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities – January 2009”.
 Sterilele miniere sunt nominalizate în acest document ca bază de materii prime pentru activități de extragere a metalelor prețioase.

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Procesul în sine asigură o valorificare a deșeurilor miniere.
 Modul în care se face selectarea materiilor prime urmărește:
 -alegerea materiilor prime cu un conținut de substanțe utile care să justifice prelucrarea lor

- alegerea materiilor prime cu un conținut cât mai mic de substanțe care inhibă procesul de extracție a metalelor prețioase

3.4 Utilizarea apei

Apa este utilizată pentru:

- extragerea materiilor prime (steril) de pe Iazul Central
- transportul materiilor prime și al sterilelor de procesare
- prepararea reactivilor necesari procesului tehnologic
- spălări efectuate în instalație

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

- exploatarea prin hidromonitorizare a sterilelor din Iazul Central
- transportul prin conductă a sterilului exploatat
- extragerea metalelor prețioase din sterilul din Iazul Central prin metoda CIP-CIL
- decianurarea sterilului din Iazul Central din care s-au extras metalele prețioase
- transportul și depozitarea sterilului de procesare decianurat pe Iazul de decantare Aurul
- epurarea surplusului de apă evacuat de pe Iazul de decantare Aurul

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Emisiile asociate activității SC ROMALTYN MINING SRL sunt:|

- pentru *sol* - nu se identifică emisii semnificative strict asociate cu activitatea
- pentru *apă* - prin exploatarea Iazului Central se vor reduce/elimina emisiile din acest iaz
 - pentru activitatea din uzină nu sunt identificate emisii în apă
 - pentru activitatea de pe Iazul Aurul, emisiile vor fi substanțial diminuate prin epurarea apelor evacuate în emisar, cu încadrare în NTPA 001-2005
- pentru *aer* - există emisii de cianuri prin volatilizare din tancuri si emisii controlate de gaze de ardere și pulberi la Uzina de retratare a sterilelor
 - există emisii difuze de cianuri, prin volatilizare, din Iazul de decantare Aurul

Elementele de reducere a poluării sunt:

- captarea apei pluviale de pe iazul Central și introducerea ei în fluxul tehnologic
- folosirea unui număr redus de tancuri în care se utilizează cianuri
- controlul dozării optime a cianurii
- menținerea pH-ului în limitele care asigură minimizarea volatilizării cianurii din tancuri
- distrugerea cianurii din turbureală înainte de evacuarea acesteia din Uzina de retratare a sterilelor
- stocarea pe Iazul de decantare Aurul de apă cu conținut cat mai mic de metale și cianură
- epurarea apelor de pe Iazul de decantare Aurul înainte de evacuare în emisar

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

- materia primă prelucrată este în sine un deșeu (steril minier) și procesul tehnologic valorifică o parte din substanțele utile prezente în acesta
- depozitarea deșeurilor rezultate din activitate se face conform prevederilor actuale privind protejarea calității factorilor de mediu
- având în vedere conținutul mic de substanțe utile din sterilul minier prelucrat, cantitatea de deșeuri rezultate din activitate este apropiată de cantitatea sterilului prelucrat

7. ENERGIE

8.

Energia este utilizată pentru:

- transportul materiilor prime și al deșeurilor
- prepararea și transportul materiilor auxiliare
- extracția metalelor prețioase
- tratarea apelor uzate

Pentru minimizarea consumului de energie sunt utilizate pe cât posibil curgerile gravitaționale ale materialelor.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Accidente posibile:

1. scurgeri de: materie primă (turbureală de steril pentru prelucrare); reactivi; turbureală decianurată
2. pierderea stabilității iazurilor

Măsuri de prevenire a accidentelor:

1. Controlul continuu al stării tehnice a conductelor de transport
2. Monitorizarea stabilității Iazului Central și a Iazului de decantare Aurul
3. Amplasarea tancurilor, reactoarelor, rezervoarelor de stocare reactivi în cuve betonate
4. Utilizarea unor metode adecvate de exploatare a Iazului Central, respectiv a unor metode de depozitare pe Iazul Aurul

Posibile consecințe ale accidentelor:

- poluarea solului, subsolului și a apelor de suprafață cu metale și după caz cianuri

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Activitatea nu presupune utilizarea unor surse semnificative de zgomot și vibrații.

10. MONITORIZARE

În timpul derulării activității de extragere a sterilelor din Iazul Central, de tratare a sterilului în Uzina de retratare a sterilelor pentru extragerea metalelor prețioase, de tratare a turburelei de steril pentru distrugerea cianurii și de depozitare finală a sterilelor de procesare pot apărea surse de poluare cu efecte adverse asupra componentelor de mediu. Ca atare se impune o monitorizare riguroasă și permanentă a:

- comportării în timp a conductelor de transport steril și a conductei de transport a apei decantate de la Iazul de decantare Aurul la stația de epurare. Acest lucru va fi monitorizat prin acțiunile din programele de urmărire specială a traseului de conducte
- parametrilor tehnologici de funcționare a instalațiilor și, în mod special, a zonelor potențial generatoare de poluanți
- calității factorilor de mediu potențial afectați de activitate.

11. DEZAFECTARE

Pentru toate cele trei amplasamente pe care se desfășoară activitatea, lucrările de dezafectare se vor realiza conform Planurilor de închidere pentru fiecare amplasament în parte (planuri deținute de S.C. ROMALTYN MINING S.R.L.)

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Activitatea S.C. ROMALTYN MINING S.R.L. se desfășoară pe trei amplasamente diferite, situate în zona Baia Mare.

Cele trei amplasamente pe care S.C. ROMALTYN MINING S.R.L. își desfășoară activitatea sunt:

- Iazul Central
- Uzina de retratare a sterilelor
- Iazul de decantare Aurul

Iazul Central este amplasat în partea de est a municipiului Baia Mare.

Iazul Central este amplasat într-o zonă industrială, la limita estică a zonei industriale de est a municipiului Baia Mare.

Conform definițiilor din Ordinul nr. 756/1997 al MAPPM, utilizarea terenurilor din zona de amplasare a Iazului Central poate fi caracterizată după cum urmează:

- utilizare mai puțin sensibilă în partea de:
- est - Iazul Tăuții de Sus
- nord - incinta UP Flotația Centrală, cu depozite de pirite
- nord vest și vest - diferite amenajări din incinta UP Flotația Centrală
- utilizare sensibilă în partea de:
- nord est - terenuri agricole, gospodării particulare din partea de sud a localității Tăuții de Sus
- sud est, sud, sud vest - pășunea localității Satu Nou de Sus

Uzina de retratare a sterilelor este amplasată în partea de vest a municipiului Baia Mare, într-o zonă preponderent industrială și comercială.

Conform definițiilor din Ordinul nr. 756/1997 al MAPPM, utilizarea terenurilor din zona de amplasare a Uzinei de retratare a sterilelor poate fi caracterizată după cum urmează:

- utilizare mai puțin sensibilă în partea de:
- est - UP Flotația Săsar
- vest - incinta Dacia Service
- utilizare sensibilă în partea de:
- sud - bd-ul Independenței, spațiu verde și r. Săsar
- utilizare mixtă în partea de:
- nord - incinta S.C. IPEG S.A., incintă care la limita de sud include câteva locuințe și blocuri de locuințe

Iazul de decantare Aurul este amplasat în partea de vest a municipiului Baia Mare.

Conform definițiilor din Ordinul nr. 756/1997 al MAPPM, utilizarea terenurilor din zona de amplasare a Iazului de decantare Aurul poate fi caracterizată după cum urmează:

- utilizare mai puțin sensibilă în partea de:
- sud - Iazul de decantare Săsar
- sud vest - polderul de retenție al Iazului de decantare Aurul și Iazul de decantare Bozânta
- utilizare sensibilă în partea de:
- nord vest, nord, nord est și est - pășune, terenuri agricole

Cele trei amplasamente (puncte de lucru ale S.C. ROMALTYN MINING S.R.L.) sunt legate între ele prin conductele prin care se face transportul turburelii (amestecului apă-steril).

Conducta de transport Iaz Central - Uzina de retratare a sterilelor străbate atât zone industriale, cât și zone locuite.

Conform definițiilor din Ordinul nr. 756/1997 al MAPPM, utilizarea terenurilor de pe traseul conductei care face legătura între Iazul Central și Uzina de retratare a sterilelor poate fi caracterizată după cum urmează:

- utilizare mai puțin sensibilă:
- pe o porțiune de cca. 800 m - incinta UP Flotația Centrală, alte incinte industriale din partea de est a municipiului Baia Mare
- pe o porțiune de cca. 710 m - zona industrială de vest a municipiului Baia Mare
- utilizare sensibilă:
- pe o porțiune de cca. 2110 m - terenuri virane, zona rezidențială de est (în dezvoltare)

a municipiului Baia Mare

-pe o porțiune de cca. 3067 m - terenuri virane din partea de sud și de sud vest a municipiului Baia Mare

-pe o porțiune de cca. 1460 m - spații verzi și zone rezidențiale din partea de vest a municipiului Baia Mare

Conducta de transport Uzina de retratare a sterilelor - Iaz de decantare Aurul străbate atât zone industriale, cât și zone locuite.

Conform definițiilor din Ordinul nr. 756/1997 al MAPPM, utilizarea terenurilor de pe traseul conductei care face legătura între Uzina de retratare a sterilelor și Iazul de decantare Aurul este preponderent sensibilă (spații verzi, terenuri virane, pășuni).

Excepție face un scurt tronson (în lungime de cca. 200 m) care străbate terenuri aflate la limita unor unități industriale/comerciale din partea de vest a municipiului Baia Mare.

13. LIMITELE DE EMISIE

Vor fi respectate limitele de emisie impuse de :

-NTPA - 001/2005

-Ordinul MAPPM 462/1993

14. IMPACT

În condiții de funcționare normală, impactul va fi strict localizat în zona celor trei amplasamente pe care S.C. ROMALTYN MINING S.R.L. își desfășoară activitatea.

În cazul unor accidente, măsurile și amenajările existente restrâng la minim zona de impact.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu există programe de conformare și modernizare.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	NU
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Anexa 2

Completare coloana 3 și 4

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	nu	31 decembrie 2012	Conducătorul uzinei

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	da	Program de revizii si reparatii	Mecanic sef
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	da	Program de revizii si reparatii	Mecanic sef
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	da	Program de monitorizare	Responsabil de mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	da	Program de imbunatatire a calitatii mediului	Responsabil de mediu
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	da	Program de monitorizare	Responsabil de mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	da	Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Responsabil de mediu

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	- emisiile de cianuri în apă și aer - emisiile de metale în apă -indicatori de stabilitate la iazul de decantare Aurul: - latimea plajei, - presiunea hidrostatica in piezometre - consumuri specifice de materiale, energie, apă -incidente tehnologice -sesizări și reclamații		

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: • constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; • constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; • constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire	da	Plan anual de instruire	Responsabil resurse umane
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	nu	31 decembrie 2011	Responsabil resurse umane
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	nu există standarde de instruire pentru acest sector industrial		

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	da	Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	Responsabil de mediu
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	nu	1 martie 2012	Responsabil de mediu
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	nu	31 decembrie 2013	Responsabil de mediu
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	neaplicabil		

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	nu	1 martie 2012	Conducatorul tehnic
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	nu	1 martie 2012	Conducatorul tehnic
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul schimbarii procesului in instalatie;	nu	1 iulie 2012	Conducatorul tehnic
	• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	nu	1 iulie 2012	Conducatorul tehnic
	• aprobarea de capital;	nu	1 iulie 2012	Conducatorul tehnic
	• alocarea de resurse;	nu	1 iulie 2012	Conducatorul tehnic

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	planificarea si programarea;	nu	1 iulie 2012	Conducatorul tehnic
	includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	nu	1 iulie 2012	Conducatorul tehnic
	politica de achizitii;	nu	1 iulie 2012	Responsabil achizitii
	evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	nu	1 iulie 2012	Contabil
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si	nu	Conform AIM ce va fi emis	Responsabil de mediu
	eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	nu	31 decembrie 2012	Conducatorul tehnic
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	nu	31 decembrie 2012	Conducatorul uzinei

Informatii suplimentare

Nu există implementat un Sistem de management de mediu in totalitate, doar cateva elemente ale acestui sistem

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Nu exista document		
Responsabilitati	Comp. resurse umane	Fise post	Responsabil resurse umane
Tinte	Nu exista document		
Evidentele de intretinere	Atelier mecanic	Registre	Mecanic sef
Proceduri	Nu exista document		
Registrele de monitorizare	Laborator de mediu	Registre	Responsabil de mediu
Rezultatele auditurilor	Nu exista document		
Rezultatele revizuirilor	Nu exista document		
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Comp. de mediu	Dosar cu sesizari si incidente	Responsabil de mediu
Evidentele privind instruirile	Comp. resurse umane	Procese verbale/certificate/diplome de instruire	Responsabil resurse umane

3. INTRARI DE MATERIALE**3.1 Selectia materiilor prime**

Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materiale folosite, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materiale alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce.

Inventarul substanțelor și preparatelor utilizate de S.C. ROMALTYN MINING S.R.L. este:

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
1	Cianură de sodiu	0143-33-9	Depozit NaCN	90 ¹ -inclusiv cianura solidă aflată la descărcare dizolvare	Soluție 20 -30 %	Rezervor metalic 300 mc	-în aer liber -pe suprafață impermeabilizată prevăzută cu bordură și scurgere liberă la cuva de retenție	Foarte toxic/ periculos pentru mediu R26/27/28-32-50/53
2	Acid clorhidric	7647-01-0	Hala de fabricație	18	Soluție 3%	Rezervor polstif 20 mc	-în interiorul halei -în cuvă de retenție	Coroziv R 35-36/37
			Lângă hala de fabricație, în țarc închis	20	Soluție 32 %	Containere din polietilenă 1 mc	-în aer liber -pe suprafață impermeabilizată prevăzută cu bordură și bazin de colectare	

¹ exprimat în 100% NaCN

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
3	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	Magazie reactivi	20	Solid	Saci polietilenă paletizați 40 kg/sac	-în interior	Coroziv R 35
			Hala de fabricație	12	Soluție 20 %	Rezervor metalic 12 mc	-în interior - pe suprafață impermeabilizată prevăzută cu bordură și scurgere la bazinul de avarie	
4	Metabisulfit de sodiu	7681-57-4	Magazie reactivi	30	Solid	Big-bag 1000 kg	-în interior	Toxic/iritant R22-31-41
			Instalație de decianurare	60	Soluție 30%	2 rezervoare metalice a câte 35 mc	-în aer liber -în cuvă de retenție	

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
5	Sulfat de cupru pentahidrat	7758-99-8	Magazie reactivi Uzina	5	Solid	Saci 25 kg paletizați	-în interior	Toxic/iritant/periculos pentru mediu R22-36/38-50/53
			Instalație de decianurare	10	Soluție 10% (CuSO ₄)	Dizolver 4 mc Dozator 6,3 mc	-în aer liber -în cuvă de retenție	
			Stație epurare Iaz Aurul	35	Soluție 10 % (CuSO ₄)	Dizolver/ dozator 35 mc	-în hală -în cuvă de retenție	
			Magazie reactivi stație epurare	10	Solid	Saci 25 kg paletizați	-în interior	
6	Hipoclorit de sodiu	7681-52-9	Stație epurare Iaz Aurul	100	Lichid	2 rezervoare polstif 72 mc	- sub copertină, în cuvă de retenție semiîngropată	Coroziv/ periculos pentru mediu R31-34-50
7	Apă oxigenată	7722-84-1	Stație epurare Bozânta	30	Soluție	Rezervor dozare 35 mc	-în hală -în cuvă de retenție	Oxidant/ coroziv R5-8-20/22-35
			Magazie reactivi stație epurare	15		Containere din polietilenă 1 mc		

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
8	Borax tehnic (hidratat) $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \times 10 \text{H}_2\text{O}$	1303-96-4	Uzina sectie topire Magazie	0.5	Solid	Saci (50 kg)	în interior	Iritant R36/37-62; S: 22-26-36/37/39-45
9	Azotat de potasiu	7757-79-7	Uzina sectie topire Magazie	0.1	Solid	Saci (50 kg)	în interior	Oxidant R8; S16-41
10	Clorură ferică	7705-08-0	Stație epurare Iaz Aurul	15	Soluție 40%	Rezervor dozare 15 mc	în hală în cuvă de retenție	Corosiv R34
			Magazie stație epurare	5	Soluție 40%	Containere din polietilenă 1 mc	în aer liber în cuvă de retenție	
11	Lapte de var ($\text{Ca}(\text{OH})_2$)	1305-62-0 1305-62-0	Stația de var Flotația Centrală	150	Suspensie 15 % CaO	Rezervor metalic 150 mc	în aer liber în cuvă de retenție	Iritant R34-36-37-38-41
			Stația de var uzină	150		Rezervor metalic 150		
			Stația de var Iaz Aurul	70		2 rezervoare metalice 35 mc + trasee		

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
12	Var hidrat (Ca(OH) ₂)	1305-62-0	Siloz var uzină	20	Praf	Big-bag 1000 kg	în aer liber	Iritant R37-48-41 S2-25-26-37-39
			Siloz var iaz Aurul	20				
	Var nestins (CaO)	1305-78-0	Depozit var Flotația Centrală	50	Bulgări	Silozuri	în aer liber	
13	Sodă calcinată Na ₂ CO ₃	497-19-8	Uzina sectie topire Magazie	0.1	Solid	Saci (50 kg)	în interior	Iritant R36; S2-22-26
14	Floculant		Incinta Iaz Central	1	Solid	Saci 25 kg	în aer liber	Nepericulos
			Uzina	1	Solid	Saci 25 kg	în interior	
			Statie de epurare	1	Solid	Saci 25 kg	în interior	
15	Nisip cuartos granulat		Uzina sectie topire Magazie	1	Solid	Saci (50 kg)	în interior	Nepericulos

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
16	Oxygen	7782-44-7	Hala de fabricație	0,5	Gaz sub presiune	Vas tampon + trasee	în interior	Oxidant R 8
			Uzină	30	Gaz lichefiat	Rezervor metalic criogenic 27 mc	în aer liber, în țarc închis	
17	Cărbune activ	7440-44-0	Uzină	120	Solid	Tancuri CIL 100 to Faza de eluare 10 to	în utilajele tehnologice sau în aer liber	Nepericulos
			Stația de epurare	8	Solid	Coloane carbon	în utilaje tehnologice	
18	Motorină	68476-34-6	Iaz Aurul	1	Lichid	Butoaie tablă 200 l	în interior	Inflamabil R10
19	Tulbureală steril		Iaz central	500	Suspensie apoasă alcalinizată	Instalație de preparare	în aer liber	Periculos pentru mediu
			Traseu Iaz central-Uzină	760 (570 mc)		Conducta metalică	în aer liber	
			Uzina	3200		Îngroșător + tanc 1 CIL + circuit măcinare	în aer liber și în interior	

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
20	Tulbureală cu cianuri		Zona CIL	8000	Suspensie cu 300-700 mg/l CN	Rezervoare metalice	-în aer liber -în cuvă de retenție cu scurgere liberă în bazinul de avarie	Toxic, periculos pentru mediu
21	Tulbureală decianurată		Instalație de decianurare	2700	Suspensie cu < 10 mg/l CN WAD	Rezervoare metalice	-în aer liber -în cuvă de retenție	Periculos pentru mediu
			Traseu de la uzină la iaz Aurul	615 (480 mc)		Conductă metalică	-în aer liber	
22	Soluție bogată în cianuri		Uzina	260	Soluție 2 % NaOH și 3 % NaCN	2 Rezervoare metalice 2x 110 mc + coloane eluție + celule electroliză+ trasee	-în aer liber și în interior - pe suprafață impermeabilizată prevăzută cu bordură și scurgere la bazinul de avarie	Toxic, periculos pentru mediu

Nr crt	Denumire	Număr CAS	Localizarea	Capacitatea totală de stocare (t)	Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Periculozitate Fraze de risc
23	Soluție limpezită		Uzină	800	Soluție cu ~5 mg/l CN WAD	Rezervor metalic 800 mc	-în aer liber -pe suprafață impermeabilizată prevăzută cu bordură și scurgere liberă la cuva de retenție	Periculos pentru mediu
			Iaz Aurul	280000		Iaz de decantare	-în aer liber	
			Traseu Iaz Aurul-Uzină	350		Conductă metalică	-în aer liber	
			Traseu de la Iaz Aurul la stația de epurare	90		Conductă HDPE Ø400 mm, 700 m	-în aer liber	
			Stația de epurare	7800		Decantor 2275 mc, iaz decantare 5000 mc, utilaje +conducte		
24	Steril		Iaz Aurul	15 mil. mc (la cota finală)	Solid	Iaz de decantare impermeabilizat	-în aer liber	Deșeu periculos

3.2 Cerintele BAT

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	nu	
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	nu	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ²	da	Conducatorul tehnic
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	da	Conducatorul tehnic
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Acesta proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	da	Conducatorul tehnic

² Pentru intrebarile de mai jos:

Daca "Da, ne conformam pe deplin" – faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament

Daca "Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)" – indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea

3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	nu	
2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	neaplicabil	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si termenele de realizare	- materia primă prelucrată este în sine un deșeu și procesul tehnologic valorifică o parte din substanțele utile prezente în acesta -depozitarea deșeurilor rezultate din activitate se face conform prevederilor actuale privind protejarea calității factorilor de mediu -având în vedere conținutul mic de substanțe utile, cantitatea de deșeuri rezultate din activitate este apropiată de cantitatea materiei prime prelucrate Masurile de minimizare a deeurilor au fost realizate	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	31 decembrie 2013	Responsabil de mediu
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel puțin o data la 2 doi ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere în practica a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	da	Responsabil de mediu

3.4 Utilizarea apei

3.4.1 Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
rețea de apă industrială	3.083.600	1. Alimentarea cu apă industrială a hidromonitoarelor la Iazul Central: 2.996.000 mc/an	50%	0
		2. La stația de epurare: 87.600 mc/an	0	0

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
BAT nu specifică limite		

O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/altele

Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in receptorul natural) este prezentata mai jos/anexat

Numarul documentului
Raport de amplasament
planșa nr. 24

3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	nu	
Listati principalele recomandari ale acelui studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.		
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	da, reducerea cu 32% a consumului de apă la Iazul Central și cu 100% a consumului de apă în uzină, prin recirculare	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Tehnicile de reducere sunt aplicate	
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	31 decembrie 2013	Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	da	Responsabil de mediu

Descrieti in casutele de mai jos pozitia actuala sau propusa cu privire la alte cerinte caracteristice a BAT mentionate in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea masurilor alternative, ca raspuns la intrebarile de mai jos.

3.4.2.1 Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel incat sa evite contaminarea apei de ploaie. Acolo unde este posibil aceasta trebuie retinuta pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat , trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

Nu este cazul

3.4.2.2 Recircularea apei

Recircularea apei se realizează la:

- Iazul Central 158 mc/h (apă din rețeaua de alimentare cu apă industrială a municipiului Baia Mare, surplus în îngrosător)
- Uzina de retratare a sterilelor 42 mc/h (apă epurată în stația de epurare de la Iazul de decantare Aurul)

3.4.2.3 Alte tehnici de minimizare**3.4.2.4 Apa utilizata la spalare**

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;
- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;
- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI**4.1 Inventarul proceselor**

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima	
extragerea materiei prime		dislocare cu jet de apă sub presiune	360 tone/h	
transport prin conductă		pompare	360 tone/h	
extragere metale prețioase		prin tehnologie CIP/CIL	360 tone/h	
decianurare steril de procesare		procedeul SO ₂ / aer	360 tone/h	
depozitare steril de procesare		depunere steril pe iazul Aurul	360 tone/h	
epurare ape uzate decantate		tratare cu hipoclorit de sodiu, apă oxigenată, reținere pe cărbune activ și sedimentare în lacuri de decantare	730 mc/h	

4.2 Descrierea proceselor

Vezi Anexa 3

Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
extragere metale prețioase	aliaj DORE	obtinere Au/Ag	-

4.3 Inventarul iesirilor (deeurilor)

Tip deșeu	Cod deșeu*	Cantitate	Mod de eliminare a deșeurilor
		[kg/lună]	
steril de procesare	01 03 07 ^(p)	259200000	depozitat pe iazul de decantare Aurul
nămol (de la epurare ape uzate)	19 02 05 ^(p)	19500	depozitat pe iazul de decantare Aurul
deșeuri metalice	16 01 17 16 01 18	1200	valorificat la S.C. REMAT S.A. sau la unități similare autorizate
deșeuri de cauciuc și material plastic	16 01 03 16 01 19	50	preluate de S.C. REMAT S.A. sau la unități similare autorizate
ulei uzat	13 02 05 ^(p)	60	valorificat la agenți economici autorizați
cărbune activ uzat	06 13 02 ^(p)	1360	depozitat pe iazul de decantare Aurul
steril și impurități (din materia prima)	01 04 12	288000	depozitat pe iazul de decantare Aurul
deșeuri menajere	20 03 01	800	eliminat prin S.C. DRUSAL S.A. Baia Mare
deșeuri de ambalaje (de la chimicalele folosite)	15 01 10 ^(p)	5000	eliminare prin returnare la furnizorii de chimicale

* conform HG 856/2002

4.4 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Anexa nr. 3

4.5 Sistemul de exploatare

Tinand cont de informatiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ³	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
concentrație de cianură	DA	L	oprire alimentare cu turbureală a Uzinei de retratare a sterilelor și oprire evacuare turbureală din Uzina de retratare a sterilelor	20 minute
pH	DA	L	ajustare dozare lapte var	instantaneu

Informatii suplimentare despre sistemul de exploatare
Raport de amplasament

4.5.1 Conditii anormale

În condiții anormale se oprește funcționarea uzinei exceptând instalațiile de decianurare și epurare ape uzate

4.6 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si in Sectiunea 15.

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
Nu	
Studii propuse	
Nu	

³ N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

4.7 Cerinte caracteristice BAT**Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:****4.7.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;**

da

4.7.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;

- Planul este compus din: - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
 - Planul de prevenire si stingere a incendiilor
 - Planul de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si a accidentelor la constructiile hidrotehnice
 Planul prevede masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea in practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac instruirii, simulari si exercitii periodice.

4.7.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Nu există

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARI**5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer**

Furnizati scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principala este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezentrati reducerea poluarii si monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema de flux a procesului tehnologic sau completati acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizati o schema similara.

Sursele punctiforme

5.1.1 Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Extragere metale prețioase (preparare apă caldă)	gaz metan	gaze de ardere	nu	coș de dispersie
Extragere metale prețioase (regenerare cărbune)	cărbune activ, gaz metan	gaze de ardere, pulberi, abur	nu	coș de dispersie
Extragere metale prețioase (electroliză metale prețioase)	eluat bogat în metale prețioase	aerosoli (cu urme de cianuri)	nu	două coșuri de dispersie
Extragere metale prețioase (calcinare și	gaz metan , depuneri catodice	gaze arse, pulberi	nu	coș de dispersie

topire)				

5.1.2 Protectia muncii si sanatatea publica

Este necesara monitorizarea profesionala/ocupationala (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

DA

Descrieti gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului.

Cisme, salopete, măști de protecție, mănuși

5.1.3 Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului /punct de emisie si pentru fiecare poluant, indicati echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeti amplasarea sistemelor de ventilare si supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
preparare apă caldă	coș de dispersie	gaze de ardere	nu există	nu este propus
regenerare cărbune	coș de dispersie	gaze de ardere, pulberi, abur	nu există	nu este propus
electroliză metale prețioase	două coșuri de dispersie	Aerosoli (cu urme de cianuri)	nu există	nu este propus
calcinare și topire	coș de dispersie	gaze arse, pulberi	nu există	nu este propus

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzatoare cu NOx redus), includeti varianta corespunzatoare din lista tehnologiilor de reducere a poluarii si completati detaliile solicitate.

5.1.4 Studii de referinta

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu	

5.1.5 COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constitienti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu.

Clasificarea bazata pe TA Luft este furnizata in Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Nu există emisii de COV.

5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.7 Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu este cazul

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	cianuri	0,469 kg/h	0,093%
Zone de depozitare (de ex. containere, basa de depozite, lagune etc.);	cianuri	1,4kg/h	17%
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	nu		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	nu		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,	nu		
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	nu		
Deficiente de etansare/etansare slaba	nu		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	nu		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	nu		

5.2.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data
<i>Nu este cazul</i>	

5.2.2 Pulberi si fum

Debit masic pulberi evacuate - 482 mg/s

5.2.3 COV

Nu este cazul.

5.2.4 Sisteme de ventilare

Nu este cazul.

5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

5.3.1 Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
iaz de decantare Aurul	recirculare	tratare cu hipoclorit de sodiu, apă oxigenată, cărbune activ, decantare	râul Lăpuș

5.3.2 Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Apa este recirculată/reutilizată în proces

5.3.3 Separarea apei pluviale

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

Apele pluviale sunt utilizate în fluxul tehnologic. Nu există sisteme de colectare și evacuare separată a apelor pluviale.

5.3.4 Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Efluentul este epurat.

5.3.4.1 Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
--------	------

Nu este cazul

5.3.5 Compozitia efluentului

-debit	mc/h	736,5
-pH	unități pH	7,0-8,5
-cianuri totale	concentrație [mg/l]	0,0059
	debit masic [kg/h]	0,0043
-cupru	concentrație [mg/l]	0,0017
	debit masic [kg/h]	0,0012
-zinc	concentrație [mg/l]	0,00018
	debit masic [kg/h]	0,00013
-fier	concentrație [mg/l]	0,0032
	debit masic [kg/h]	0,0023
-cadmiu	concentrație [mg/l]	0,00048
	debit masic [kg/h]	0,00035
-arsen	concentrație [mg/l]	0,018
	debit masic [kg/h]	0,013

5.3.6 Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu

Data

Nu este cazul

5.3.7 Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Cianura de sodiu (NaCN)

Peștii și nevertebratele acvatice sunt deosebit de sensibile la expunerea la cianuri. Concentrațiile cianurilor libere între 5,0 și 7,2 $\mu\text{g/l}$, reduc performanța de înot și capacitatea de reproducere la majoritatea speciilor de pești. Alte efecte adverse includ mortalitatea întârziată, patologia, respirație întreruptă, perturbări osmoregulatorii și algoritmi de creștere alterați. Concentrațiile situate între 20-70 $\mu\text{g/l}$ de cianuri libere determină moartea multor specii, iar nivelele de peste 200 $\mu\text{g/l}$ sunt foarte toxice pentru majoritatea speciilor de pești. Nevertebratele suferă efecte adverse neletale la 18-43 $\mu\text{g/l}$ de cianuri libere și efecte letale la 30-100 $\mu\text{g/l}$ (deși nivelele între 3 și 7 $\mu\text{g/l}$ au determinat moartea la amfipozii (*Gammarus pulex*)).

Algele și macrofitele pot tolera nivele mult mai ridicate de cianuri libere decât peștii și nevertebratele și nu prezintă efecte adverse la 160 $\mu\text{g/l}$ sau mai mult. Plantele acvatice nu sunt afectate de cianuri la concentrații care sunt letale multor specii de apă dulce, peștilor marini și nevertebratelor. Cu toate acestea, sensibilitățile diferite la cianură pot rezulta în schimbări ale structurii comunității plantelor, cu expuneri la cianuri care duc la dominarea comunității plantelor de către specii mai puțin sensibile.

Sensibilitatea organismelor acvatice la cianuri este specifică fiecărei specii în parte și este afectată și de pH-ul apei, temperatura acesteia și conținutul de oxigen, precum și de stadiul de viață și condiția organismului.

5.3.8 Reducerea CBO

Nu este cazul

5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

Nu este cazul

5.3.10 Epurarea pe amplasament

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si tertiara (acolo unde este cazul). Completati tabelul de mai jos:

Tehnici de epurare a efluentului

Statie	Obiective	Tehnici	Parametri de performanță
Decianurare tulbureală în uzină	Reducerea concentrațiilor de cianuri și metale	SO ₂ -aer	debit: 740 mc/h
			monitorizare cianură WAD
			randament:
			- cianură WAD -99,78%
			-cianură totală -99,34%
			-fier - 87, 65%
			-cupru - 98,1
			-zinc - 99,53%

Statie	Obiective	Tehnici	Parametri de performanță
Stație de epurare	Încadrarea în NTPA 001	tratare cu hipoclorit de sodiu, apă oxigenată, filtrare/decantare	debit: 726,5 mc/h randament: - cianură totală - 99,75% - cupru - 99,8% - zinc - 99,9% - fier - 94,6% - cadmiu- 99,9% - arsen - 99,2%

5.4 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apă subterană

Există doar potențiale pierderi în apă subterană în zona Iazului Central și a Iazului Aurul, pierderi necuantificate.

Impermeabilizarea de fund a Iazului Aurul minimizează pierderile în apă subterană.

5.4.1 Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative;

5.4.2 Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu va conformați acum, data până la care va veni conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).		Raport de amplasament	

Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: • izolatie de siguranta • detectare continua a scurgerilor • un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).		Program de inspectie	
--	--	----------------------	--

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

5.4.3 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	da , pentru cuve și bazine de retenție	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	da	

5.4.4 Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potentiale de poluare

Cerinta	uzina de ratratate a sterilelor	iazul Aurul
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:		
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	da	da
• cuve etanse de retinere a deversarilor	da	da
• imbinari etanse ale constructiei	da	da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	nu e cazul	nu e cazul

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

5.4.5 Cuve de retentie**Cuve de retentie**

Cerinta	rezervor acid clorhidric	rezervor cianura	tancuri de leșiere și decianurari	rezervoare soluție bogată	rezervoare reactivi
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	da	da	da	da	da
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	da	da	da	da	da
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	da	da	da	da	da
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	da	da	da	da	da
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu	da	da	da	da	da

25% din capacitatea totala a rezervoarelor					
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	da	da	da	da	da
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	da	da	da	da	da
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	da	da	da	da	da
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	da	da	da	da	da

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

5.4.6 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
iaz Central	metodă de exploatare adecvată
trasee de conducte	inspecție periodică și sisteme de limitare a suprafețelor posibil afectate

5.5 Emisii in ape subterane

5.5.1 Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

Există exfiltrații din Iazul Central și Iazul de decantare Aurul care pot ajunge în apa subterană si care pot contine substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004.

Supraveghere				
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
		cianuri, metale după caz	puțuri de hidroobservație pe conturul Iazului Central și al Iazului de decantare Aurul	lunara
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	geomembrană pe toată suprafața iazului Aurul, la baza acestuia		

5.5.2 Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

- Frecventa controlului si personalul responsabil – *zilnic, compartiment mecanic*
- Cum se face intretinerea- *conform specificului instalației și a Planului de revizie/reparație*
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei? *Da*

5.6 Miros

Mirosul este asociat cu mirosurile specifice de cianură, pe amplasamentul Uzinei de retratare a sterilelor

5.6.1 Separarea instalațiilor care nu generează miros

Tabelul 5.6.3.

Instalațiile care nu generează miros sunt:

- iazul Central
- iazul de decantare Aurul
- conductele de transport
- stația de epurare

5.6.2 Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Partea de nord și nord-vest a uzinei	nu	da, pentru cianuri în imisie	nu există sesizări	nu

5.6.3 Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Sursele nesemnificative pot fi “separate” prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la inceputul 5.5. De introdus un exemplu – mirosuri indigene, traditionale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole in Sulina.

Iazul Central, Iazul de decantare Aurul, conductele de transport, stația de epurare, descrise în Raportul de Amplasament, cap. 2.3.

5.6.4 Declaratie privind managementul mirosurilor

Mirosurile sunt generate de emisiile fugitive de cianură , urmărite prin monitorizare tehnologică și monitorizare de mediu.

5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezantati concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

*Tehnologia utilizată pentru reducerea emisiilor de poluanți , pe amplasamentele analizate se încadrează în BAT.
Pentru specificul activității analizate nu există alte referințe BAT.*

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR**6.1 Surse de deseuri**

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
1	Iaz Central	01 04 12	steril (din operatiile de sortare granulometrică) și impurități - periculos	288 t/lună	colectate separat, transportate și depozitate pe iaz Aurul
2	Uzina de retratare a sterilelor	19 02 05	nămol (din tancurile de leșiere) - periculos	19,5 t/lună	colectate separat, transportate și depozitate pe iaz Aurul
		06 13 02	cărbune activ uzat - periculos	1,36 t/lună	colectate separat, transportate și depozitate pe iaz Aurul
		01 03 07	steril de procesare- periculos	259200 t/lună	colectate separat, transportate și depozitate pe iaz Aurul
		16 01 17 16 01 18	deșeuri metalice - nepericulos	1,2 t/lună	valorificare prin S.C. REMAT S.A. sau alte unități specializate
		20 03 01	deșeuri menajere -nepericulos	0,8 t/lună	eliminare prin DRUSAL
		16 01 03 16 01 19	deșeuri de cauciuc si material plastic - nepericulos	0,05 t/lună	preluate de S.C. REMAT S.A. sau la unități similare autorizate
		13 03 05	ulei uzat - periculos	0,06 t/lună	valorificat la agenți economici autorizați
3	Uzina de retratare a sterilelor, Stație de epurare	15 01 10	deșeuri ambalaje – periculos	5 t/lună	returnate la furnizori

6.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	
Cantitate	da
Natura	da
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	da
Frecventa de colectare	da
Modul de transport	da
Metoda de tratare	da

6.3 Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
Iaz de decantare Aurul	steril de procesare, impurități din sterilul de la Iazul Central, nămol din tancurile de leșiere, cărbune activ uzat din Uzina de retratare a sterilelor	da/definitiv	200 m fata de raul Lapus	iaz decantare
Incintă uzină	deșeuri menajere	da/temporar	nu	containere
	deșeuri ambalaje, metalice, cauciuc, ulei uzat	da/temporar	nu	magazii închise

* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (*care trebuie depozitate in spatii acoperite*). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
ambalaje	A	D	-	-	D

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: - prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; - inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	NU
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	NU

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

--

6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Uzina de retratare a sterilelor	metale grele	Steril de procesare	nu	eliminare	eliminare	tehnica actuală nu justifică economic recuperarea metalelor din acest deșeu

7. ENERGIE

7.1 Cerinte energetice de baza

7.1.1 Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	12456 MWh/an		
Electricitate din alta sursa*			
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*			
Gaze		Nu se aplica	
Petrol		Nu se aplica	
Carbune		Nu se aplica	
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)			

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara (Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

7.1.2 Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Extragere, transport, prelucrare steril	0,004 MWh/tonă steril prelucrat	-	-

7.1.3 Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau

- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);		X	
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare		X	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		X	
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		X	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;		X	
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;		X	
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;		X	
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.		X	

7.2 Masuri tehnice

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da ()	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	X		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	X		

Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.		X	
Alte masuri adecvate	X		

7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii	DA		

7.3 Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementar e
	Anual	Pe durata de functionare			
<i>Nu este cazul</i>					

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/ tona).

7.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	N	nu este cazul
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	N	nu este cazul
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	N	nu este cazul
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	N	nu este cazul
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	N	nu este cazul
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	N	nu este cazul
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	N	nu este cazul
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	N	nu este cazul
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	N	nu este cazul

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Procesare continua in loc de procese discontinue	N	nu este cazul
Valve automate	N	nu este cazul
Valve de returnare a condensului	N	nu este cazul
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	N	nu este cazul
Altele	N	nu este cazul

7.4 Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date in tabelul de mai jos
Completati tabelul astfel:

- 1) Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2) Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	N	nu este cazul
Recuperarea energiei din deseuri;	N	nu este cazul
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	N	nu este cazul
	N	nu este cazul

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR**8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO**

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	DA	Daca da, ati depus raportul de securitate?	DA
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?		Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	

8.2 Plan de management al accidentelor

Vezi Planuri de urgență si Raport de securitate, anexate.

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel se eveniment se produce

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

--

8.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	da
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	da
bariere si retinerea continutului	da
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor;	da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	da
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	da
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsibilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	da
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	da
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	da
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	nu
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	da
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	da
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	da
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	nu
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite	da

componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este prin urmare scazut, informatiile solicitate in Tabelul 9.1 vor fi minime, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atat cat permite balanta costurilor si beneficiilor. Sursele nesemnificative trebuie “separate” calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.

9.1 Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Locuințe la 30-40 m partea de nord, nord-vest	nu există determinări	nu	-	38 dB	nu

9.2 Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ

Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.

NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
mixer lapte de var		zgomot continuu	nu	36 %	nu este cazul	nu este cazul
pompă vehiculară lapte de var		zgomot continuu	nu	15%	nu este cazul	nu este cazul
pompe vehiculare turbureală		zgomot continuu	nu	49%	nu este cazul	nu este cazul

9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Nu există

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate

9.4 Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	da		
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	da		

9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Locuințe la 30-40 m partea de nord, nord-vest		De fond	Absolut		
	Zi	40	50	38	
	Noapte	20	40	38,06	

9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa ⁴	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;
- Manevrare mecanica,
- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

⁴ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

10. MONITORIZARE**10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipament ul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente

Nu este cazul sa se monitorizeze emisii in aer

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
 - Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);
 - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfacator al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	
---	--

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.
- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe

ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata	Raport de amplasament
--	-----------------------

10.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parte din instalație	Factor de mediu/element de mediu	Indicatori	Locații de prelevare	Frecvența
Iaz Central	Apa subterană	pH, Cu, Pb, Zn, As, Cd, Mn, cianuri totale	Puțuri de hidroobservație	1 dată pe lună
Iaz de decantare Aurul	Apa subterană	pH, Cu, Pb, Zn, As, Cd, Mn, cianuri totale	Puțuri de hidroobservație	1 dată pe lună
	Tulbureală de steril	pH, cianură WAD	Evacuarea din tancurile de leșiere Evacuarea din instalația de decianurare	continuu
		Cianură totală, cianură WAD	Evacuarea din instalația de decianurare	1 probă compusă la 8 h
	Apa subterană	pH, Cu, Pb, Zn, As, Cd, Mn, cianură totală	Puțuri de hidroobservație	1 dată pe lună
	Apa din drenuri	Debit	Stație de pompe	1 dată pe zi
	Apa evacuată din sondele inverse spre stația de epurare	Debit, pH, Cu, Pb, Zn, As, Cd, Mn, cianură totală	Evacuarea din sondele inverse	1 probă la 8 h
	Apa evacuate din statia de epurare in raul Sasar	Debit, pH, Cu, Pb, Zn, As, Cd, Mn, cianură totală	Evacuare din statia de epurare	1 probă la 8 h

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada pornirii sau opririi.

10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Nu este cazul

10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Nu este cazul

10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
debit tulbureala steril de procesare	mc/h	la ieșirea din stația de pompare din Uzina de retratare a sterilelor	continuu	contorizare
cianura WAD din tulbureala decianurata	mg/l	la ieșirea din instalația de decianurare	la fiecare 20 min.	automat
cantitatea (ambalaje, metalice, deseuri menajere, cauciuc)	kg	Uzina de retratare a sterilelor	la evacuare din uzină	cântărire
cantitatea de steril și impurități din sterilul de la iazul Central	kg	Iaz Central	la evacuarea din stația de sortare	apreciere

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautii de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si parcursurile potientiale din sol in apa subterana, apa de suprafata sau lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	Raport de amplasament
--	-----------------------

10.6 Monitorizarea mediului**10.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant.**

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. ex. atunci cand:
 - exista receptori vulnerabili;
 - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
 - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
 - este necesara validarea modelarii
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
 - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarierea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
 - apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarierea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
 - aer, inclusiv mirosurile;
 - contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
 - evaluarea impactului asupra sanatatii;
 - zgomot.

10.6.2 Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Propunere

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
apa subterană	prelevare din puțuri de hidroobservație și analizare	
aer (imisii)	prelevare și analiză	
apa epurată	prelevare și analiză	

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in rețeaua de canalizare	Raport de amplasament
--	-----------------------

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
• materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;	selectarea materiei prime funcție de conținut, adecvat metodei de prelucrare
• oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;	nu este cazul
• eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;	controlul strict al randamentelor de decianurare steril și epurare ape uzate
• consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);	nu este cazul
• calitatea fiecărei clase de deseuri generate.	nu este cazul
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	
- pH-ul tulburării pe întreg parcursul procesului	măsurare continuă pH și optimizare dozare var în uzină și la stația de epurare

10.8 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Nu este cazul.

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor in aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

11. DEZAFECTARE

11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

s-a evitat pe cât posibil amplasarea subterană a conductelor, există un singur troson de conductă de transport steril, pozat subteran și un tronson de transport apă decantată spre stația de epurare

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;
da
- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;
da
- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;
nu este cazul
- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).
nu este cazul

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazue pentru dezafectare, astfel incat sa previna poluarea mediului.

11.2 Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuiuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.	Raport de amplasament – planuri de amplasare în zonă Raport de amplasament – cap. 5
--	--

11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
conductă transport steril	amestec apă-steril	-surgere gravitațională -golire in bazin avarie situat în Baia Mare, zona Meda -bazin de avarie din incinta Uzinei de retratare a sterilelor -bazin de avarie al Iazului de decantare Aurul
conductă transport apă decantată	apă decantată	surgere gravitațională în stația de epurare

11.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Nu este cazul.

11.5 Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	bazin de decantare al stației de epurare
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	metale grele
Cum va fi eliminata apa?	pompare prin stația de epurare
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	metale grele
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	colectat mecanic, filtrat și transportat pentru depozitare definitivă pe Iazul de decantare Aurul
Cat de adanc patrunde contaminarea?	bazinul de decantare este izolat cu geomembrană
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	nu va fi contaminat
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	nivelare cu solul din taluz

11.6 Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	da
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	da

11.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raportul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
iaz Aurul	posibile scurgeri accidentale de poluanți
incintă Uzina de retratare a sterilelor	posibile scurgeri accidentale de poluanți
traseu conducte	posibile scurgeri accidentale de poluanți

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.

Studiu	Termen (anul si luna)
Nu	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13	Da
---	-----------

12.1 Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	

9) Altele.

12.2 Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus.

*Instalația există, ea a fost cumpărată de actualul proprietar de la Statul Român.***13. LIMITELE DE EMISIE**

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(stergeti sectiunile in care nu se aplica)

*Nu exista emisii semnificative in aer***13.2 Emisii in cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)**

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/l	Nivel de emisie din instalație mg/l
pH	râu Lăpuș	6,5-8,5 u.pH	7-8,5 u.pH
cianură totală	râu Lăpuș	0,1	0,036
solide în suspensie	râu Lăpuș	35	<35
cupru	râu Lăpuș	0,1	0,024
zinc	râu Lăpuș	0,5	0,0026
fier	râu Lăpuș	5	0,045
plumb	râu Lăpuș	0,2	urme
arsen	râu Lăpuș	0,1	0,018
cadmiu	râu Lăpuș	0,2	0,007

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

* Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industrială provenita din instalatie.

14. IMPACT**14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului***Raport de amplasament, cap. 2.3, 4, 5***14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare***Raport de amplasament, cap. 2.1, 2.7, 2.11, 2.13, planuri de amplasare*

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁵

⁵ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare

14.2.1 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
planșele nr. 2,3,4 Raport amplasament	zone locuite	emisii difuze de cianuri, zgomot, miros slab	Raport de amplasament, cap. 2.3, 4, 5
	ape de suprafață	cianuri, metale	Raport de amplasament, cap. 2.3, 4, 5

14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in punctul 14.3.1 de mai jos.

14.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Iazul Central

Iazul Central este o construcție existentă, amplasată direct pe sol, fără sisteme/instalații pentru reținerea poluanților. Emisiile de poluanți în apa de suprafață, apa subterană, subsol și în aer sunt semnificative. Principalii poluanți sunt reprezentați de metalele grele. S.C. ROMALTYN MINING S.R.L.va exploata sterilul și piritele depozitate în Iazul Central, urmând ca după finalizarea lucrărilor de exploatare să desfășoare lucrări de refacere a calității mediului pe amplasament.

Culoar de conducte (Iaz Central – Uzina de retratare a sterilelor și Uzina de retratare a sterilelor – Iaz de decantare Aurul)

În condiții de funcționare normală conductele de transport a turburelii nu sunt generatoare de emisii în factorii de mediu.

Uzina de retratare a sterilelor

În condiții normale de funcționare, singura evacuare în factorii de mediu este reprezentată de emisiile atmosferice difuze de HCN din tancurile de leșiere. Estimările făcute asupra nivelului acestor emisii, precum și determinările efectuate în perioadele anterioare de funcționare ale instalației permit caracterizarea emisiilor atmosferice de HCN ca fiind nesemnificative.

Iazul de decantare Aurul

Apa evacuată din Iazul de decantare Aurul prin Statia de epurare în emisar corespunde condițiilor de calitate impuse de AN Apele Române.

14.4 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare *obiectivele relevante* in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	nu necesită măsuri suplimentare
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	nu
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	nu
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	nu

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan

14.5 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reseaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	<i>NU</i> Daca nu, treceti la Sectiunea urmatoare.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau	

depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.

PLAN DE AMPLASARE



ORGANIGRAMA S.C. ROMALTYN MINING S.R.L.

