



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 463 din 01.11.2022

Titularul activității: SINAROM MINING GROUP SRL

Adresa: mun. București, sectorul 1, str. Polonă, nr. 9, cam. 3

Cod Unic de Înregistrare: 22666256

Punct de lucru: Uzina de preparare minereu polimetalic

Locația activității: sat Iacobeni, com. Iacobeni, str. Minelor, nr. 20, jud. Suceava

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0729	Extracția altor minereuri metalifere neferoase	18	1320	Extracția și prepararea minereurilor neferoase

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

În calitate de titular/deținător al autorizației de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SINAROM MINING GROUP SRL, cu punctul de lucru din sat Iacobeni, com. Iacobeni, str. Minelor, nr. 20, jud. Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 7518/31.05.2022 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SINAROM MINING GROUP SRL, cu punctul de lucru din sat Iacobeni, com. Iacobeni, str. Minelor, nr. 20, jud. Suceava

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație, elaborate de: beneficiar,
- dovadă plată tarif procedură de emitere autorizație de mediu (achitat cu ordin de plată - extras de cont din data de 31.05.2022),
- anunț public,
- plan de încadrare în zonă, plan de situație,
- autorizație de mediu nr. 313/02.07.2012 Revizuită la data de 06.05.2014,
- contract (salubritate) nr. 1069/17.03.2022 încheiat cu Primăria Comunei Iacobeni,
- contract de colectare deșeuri de ambalaje nr. 19/01.03.2012 încheiat cu PALTINIS SRL Vatra Dornei,
- contract de prestări servicii (vidanjare) nr. 445/01.02.2011 încheiat cu ECOLOGICA SRL Vatra Dornei,
- certificat de înregistrare și certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comerțului București,
- proces verbal de verificare amplasament,
- decizie emitere autorizație de mediu nr. 248 din 25.07.2022

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 268/25.10.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- beneficiarul prezentei autorizații are obligația să asigure salubritatea în zona obiectivului propriu;
- să asigure stropirea cu apă a căilor de acces și a incintei în perioadele lipsite de precipitații pentru evitarea dispersiei prafului rezultat din activitate;
- să asigure o stare tehnică corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili, pierderi de materii solide periculoase care să polueze solul sau apa;
- transportul materiilor solide periculoase se va face numai cu mijloacele de transport atestate pentru acest scop, prevăzute cu prelată fixată pe pereții benei; la încărcare și descărcarea acestora se va verifica: închiderea corectă a capacului și etanșeitatea lui, existența și integritatea prelatei, curățarea pereților exteriori de urme de substanță, legarea la pământ a benei;
- întreținerea și reparația respectivelor utilaje și mijloace de transport se va face numai în unități specializate;
- să exploateze corespunzător toate instalațiile de reținere a noxelor, astfel încât să se asigure încadrarea în limitele admise a poluanților eliminați în mediu;
- să întrețină și să exploateze în mod corespunzător instalațiile de epurare a apelor uzate și de evacuare a apelor epurate în emisar;
- să întrețină în stare de funcționare corespunzătoare toate echipamentele și instalațiile pentru prevenirea sau reducerea pe cât posibil a oricăror efecte adverse asupra sănătății populației și mediului;
- să respecte condițiile de depozitare în siguranță a tuturor materiilor prime și auxiliare, în funcție de frazele de risc și condițiile de depozitare menționate în fișele de siguranță;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- sunt interzise orice deversări de substanțe chimice periculoase sau scurgeri în rețeaua de canalizare a societății sau contaminarea solului;
- să completeze registrul de constatare a incidentelor, avariilor, accidentelor apărute în desfășurarea activității și a măsurilor luate în fiecare caz;
- să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” care tratează orice situație de urgență ce poate să apară pe amplasament pentru minimalizarea efectelor asupra mediului apărute;
- se interzice depozitarea materiilor prime, a produselor finite, a deșeurilor industriale în alte locuri decât cele amenajate în acest scop;
- să asigure colectarea separată a deșeurilor (hârtie, metal, plastic și sticlă) și să nu amestece aceste deșeuri; containerele și recipientele folosite pentru colectarea selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri vor fi inscripționate cu denumirea deșeurilor și vor fi marcate în diferite culori prin vopsire sau folii adezive, conform Ord. MMGA nr. 1281/2005;
- să colecteze selectiv ambalajele și deșeurile din ambalaje și să fie valorificate către unități specializate;
- este interzisă abandonarea deșeurilor și eliminarea acestora în afara spațiilor autorizate în acest scop;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național;
- conform art. 44 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul activității este obligat să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelele prevăzute în anexele la HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare și să o transmită anual la APM Suceava;
- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
- să reactualizeze (după caz) toate documentele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- să solicite revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu;
- să achite, după caz, taxele corespunzătoare la Fondul pentru Mediu conform OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare și Ord. MMGA nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuției și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizației de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activității pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ord. comun MMGA/MAI nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMGA nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuției și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0729	Extracția altor minereuri metalifere neferoase - Uzina de preparare mecano-chimică minereu polimetalic	333 100000	t/zi t/an

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Suprafața de teren aflată în administrarea unității pe platforma industrială Iacobeni este de 73755 mp, din care: uzina de preparare 15500 mp, drumuri 7399 mp, alte folosințe 50856 mp.

Construcțiile existente în perimetru sunt:

- instalația de granulare
- hală de măcinare
- hală tehnologică de preparare mecano- chimică a minereului polimetalic
- stație de epurare
- rampă de depozitare a materiilor prime și materialelor
- cântar auto de 50 t,
- depozit de produse finite,
magazie de materiale și piese de schimb
- laborator de analize fizico-chimice
- laborator PRAM
- ateliere de întreținere și reparații a utilajelor, parcul auto
- depozit de carburanți și punct de distribuție a carburanților (numai pentru parcul auto propriu)
- centrală termică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- sediul administrativ
- cantina (în conservare).

Instalații:

Faza de măcinare:

- o moară cu bile cu o capacitate de 500 t/zi cu o finețe de măcinare 85% - 0,074 mm.
- un clasor monospiral duplex
- o pompă refulare flotație (PC 1125)

Faza de flotare:

- celule de flotație tip Ipromin cu autoaerație (44 buc)
- agitatoare (2 buc)

Faza de îngrosare filtrare:

- îngroșătoare (3 buc, 1 rezervă)
- agitatoare (2 buc)
- hidrociclon(1 buc)
- pompă tip Warman 6/4 (1 activă)
- pompă tip Warman 4/3 (1 activă)
- pompe PC 1125 (2 buc).
- filtru presă Larox Hoesch FP40N
- filtre tambur (2 buc.)

Stația de epurare:

- bazine de reacție (2 buc)
- decantoare (2 buc)
- bazine pentru corectia pH-ului (1 buc)
- rezervoare pentru stocarea și dozarea reactivilor (3 buc)
- pompe pentru transvazarea reactivilor (3 buc)
- pompe pentru transvazare nămol (1 buc)
- un echipament de automatizare.

Mijloacele de transport:

- pentru activitatea de încărcări-descărcări: două încărcătoare frontale pe pneuri, un excavator, închiriate;
- pentru transportul minereului din perimetrul Mănăila până la uzina de preparare se utilizează autocamioane închiriate;
- pentru transportul sterilului rezultat de la uzina de preparare până la cariera Oița, unde se depozitează, se utilizează autovehicule închiriate, cu bene basculante pentru transport materii solide, periculoase, cu sistem hidraulic de descărcare spre spate, acoperite cu prelate. Aceste autovehicule sunt certificate pentru transportul deșeurilor periculoase de către un organism de certificare competent;
- pentru transportul personalului se utilizează un microbuz cu o capacitate de 16 locuri, un autoturism Volkswagen mixt cu 5 locuri + transport marfă;
- pentru transport materiale se utilizează o autoutilitară Daf de 12 t cu macara.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități (*Tip, Denumire, Încadrare, Cantitate, UM (litri,buc, set, cutii/lună), Natura chimică/compoziție, Destinație/Utilizare, Mod de depozitare, Periculozitate pentru Materiile prime, auxiliare, combustibilii utilizați – conform fișei de prezentare și declarației și fișelor tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate

Tip*	Denumire*	Încadrare*	Cantitate*	UM*	Destinație/Utilizare*	Mod de depozitare*
Altele	minereu polimetalic, cu un conținut mediu de 1,6% Cu, 1,6% zinc și 30% sulf. Este prezent plumbul, fierul, oxizii de mangan,	Materie primă	333	t/zi	Prepararea mecano-chimică a minereului polimetalic	siloz de recepție cu capacitatea de 60 t



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tip*	Denumire*	Încadrare*	Cantitate*	UM*	Destinație/ Utilizare*	Mod de depozitare*
	aluminiu, magneziu și calciu					
Amestecuri	reactivi chimici de flotație	Materie auxiliară	- xantat amilic: 0,30 kg/t = 90 kg/zi - xantat etilic: 0,225 kg/t = 67,59 kg/zi - xantat izobutilic: 0,13 kg/t = 39 kg/zi - cărbune activ: 0,24 kg/t = 72 kg/zi - sulfat de cupru: 0,09 kg/t = 27 kg/zi - hidroxid de calciu (var stins): 15 kg/t = 4500 kg/zi - spumant Dowfroth: 0,043 kg/t = 12,90 kg/zi - polifin: 0,01 kg/t = 3 kg/zi			în ambalaje originale, în spațiu prevăzut cu pardoseală betonată
Amestecuri	reactivi chimici de laborator	Materie auxiliară	-			
Altele	apă industrială	Materie auxiliară	-	-		-
Amestecuri	motorină	Combustibili	-	-	alimentare a mijloacelor de transport și a utilajelor terasiere	rezervor metalic, suprateran, cu capacitatea de 9000 l (9 m ³) așezat pe o platformă betonată

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	- Alimentarea cu apă potabilă se realizează prin racord la rețeaua de apă a comunei Iacobeni; - Alimentarea cu apă tehnologică se realizează prin captare de suprafață din râul Bistrița, dimensionată pentru un debit de 200 l/s. Apa captată trece printr-o instalație de tratare, apoi este trimisă la rezervoarele de înmagazinare cu V = 2 buc. x 300 mc/buc, de unde este distribuită la consumatorii din incintă.	- Qzi med. = 2,21	- l/s
Canalizare	- Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare menajeră din incintă și colectate într-un bazin vidanjabil cu V = 25 m, vidanțat periodic și duse la stația de epurare Vatra Dornei; - Apele uzate tehnologic sunt epurate în stația de epurare proprie și deversate într-un bazin decantor de ape industriale epurate B1 cu V = 750 mc, apoi evacuate în râul Bistrița, printr-o conductă OL Ø = 400 mm, L = 30 m și o gură de evacuare; - Apele pluviale ce pot fi încărcate cu metale grele, sunt colectate de rețeaua de canalizare pluvială din incintă, trecute printr-o stație de tratare chimică ape pluviale (neutralizare ape pluviale încărcate cu metale grele) și un bazin de decantare B2 cu V = 750 mc. Din bazinul decantor B2, prin intermediul a două conducte prevăzute cu site (care rețin materialul nedecantat, respectiv sulfați, hidroxizi, material organic), de lungimi de cca. 1,5 m fiecare, apele sunt evacuate în decantorul de ape industriale epurate B1, de unde sunt apoi evacuate împreună cu apele industriale epurate, printr-o conductă OL Ø = 400 mm, L = 30 m și o gură de evacuare, în emisar - râul Bistrița. Emergențele de coastă (pr. Ciopa) și torențialitățile de versant care interacționează cu amplasamentul sunt colectate de șanțurile perimetrice ale amplasamentului și ale drumului de acces și preluate de sistemul de canalizare pluvială. Apele de pe suprafața acoperișurilor, descarcă printr-un sistem de țigheaburi și burlane pe spațiile verzi adiacente folosintei,	Qzi med. = 7,51	m ³ /zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
	excedentul fiind preluat prin guri de scurgere cu grătar, sifon și depozit de rețeaua pluvială;		
Energie	Energia electrică necesară este asigurată prin racord la sistemul energetic național.	-	-

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea desfășurată constă în prepararea minereului polimetalic din perimetrul Mănăila Sud. Prelucrarea minereului cuprifera și a sulfurilor polimetalice asociate acestuia este realizată în uzina de preparare, care are ca scop obținerea unui concentrat cuprifera valorificabil din punct de vedere economic.

Procesul de transformare al substanței minerale utile în produs finit se desfășoară prin parcurgerea următoarelor trepte tehnologice:

- Antezdrobire;
- Sfărâmare;
- Măcinare;
- Flotație colectivă și de separare;
- Filtrarea concentratelor de Cu și Zn;
- Filtrarea și îngroșarea nămolului (prelucrarea sterilului).

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	concentrat de cupru	30	t/zi	comercializare
Alte produse	concentrat de zinc	10	t/zi	comercializare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Combustibil solid (biomasă solidă)	lemn	-	-	Centrală termică proprie - cazan Orlan 130	0,130

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
	Conform certificatului constatator eliberat la data de 26.02.2020

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 10 luni/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
-	coș centrală termică	15,00	0,36	0,36	-	-	-	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Alte surse de poluare

Sursă	Tip sursă

Nu este cazul.

Apă

Conform cap. I.3.

Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	Conform cap. I.3.

Sol

Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru emisii în aer în condiții de funcționare normale

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) de natură să conducă la nerespectarea VLE autorizate, titularul are obligația luării măsurilor necesare pentru a asigura restabilirea conformității în cel mai scurt timp posibil, inclusiv oprirea, după caz, în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic, a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Operatorii sunt obligați să ia măsurile necesare ca operațiunile de pornire și oprire a instalațiilor medii de ardere să se desfășoare într-un interval de timp cât mai scurt.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate - conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor și HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

Nu este cazul.

Nivelul de zgomot

Zgomotul emis din activitățile de pe amplasament nu trebuie să conducă la depășirea limitelor admisibile din standardul SR 10009:2017, „Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant” și/sau a Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea *Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea emisiilor în aer

Nr. crt.	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Nu este cazul.

Monitorizarea emisiilor în apă

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate sunt monitorizați conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor și HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Monitorizarea apei subterane

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Nu este cazul.

Nivelul de zgomot

În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea GNM și/sau APM, titularul va asigura efectuarea de măsurători, în puncte de măsurare relevante pentru verificarea conformității cu limitele admisibile stabilite conform reglementărilor de la pct. II.3 de mai sus.

Măsurătorile se vor executa de către un laborator competent pentru măsurători de zgomot ambiental, conform SR EN ISO/IEC 17025 (de preferință acreditat). Se vor folosi metode



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

de măsurare conforme cu standardele naționale și/sau internaționale (ISO) care permit rezultate fiabile, reprezentative și comparabile.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	salubritate incintă proprie	0,2	mc/lună	Eliminare	D 5	Depozitarea în Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
01 03 04*	Reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri: steril îngroșat și filtrat	activitatea de producție: preparare minereu polimetalic	8820	t/lună	Eliminare	D 5	Depozitarea în Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
19 08 13*	Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procese de epurare a apelor reziduale industriale	stația de epurare ape tehnologice	15	t/lună	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
16 01 17	metale feroase	activitate pe amplasament	1	t/lună	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
16 01 03	anvelope scoase din uz	mijloace de transport proprii	0,05	t/lună	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate pe amplasament	0,2	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitate pe amplasament	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	ambalajele substanțelor periculoase utilizate în prepararea minereului polimetalic	0,2	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)

- sterilul rezultat în urma preparării minereului polimetalic (01 03 04*) este depozitat temporar pe platforma betonată cu S= 4100 m² din incinta Iacobeni, de unde este transportat auto la depozitul de steril Oița.
- nămolul de la stația de epurare a apelor uzate tehnologice (19 08 13*) este depozitat temporar pe platforma betonată cu S= 4100 m² din incinta Iacobeni, de unde este transportat auto la cariera Oița.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

Nu este cazul.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeurile sunt colectate și transportate, cu mijloace de transport adecvate, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența strictă a cantităților de deșeuri produse, transportate, valorificate în conformitate cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

(*Tip, Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec, Cantitate, UM, Categoria - Fraza de risc, Fraza de pericol – conform fișei de prezentare și declarației și fișelor tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate

Tip*	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec*	Cantitate	UM	Fraze de pericol*	Fraze de precauție*
Reactivi de flotație (utilizați în procesul de preparare minereu)					
Amestecuri	Sulfat de cupru	700	kg/lună	conform fișelor tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate	
Amestecuri	Acid sulfuric	400	kg/an		
Amestecuri	Hidroxid de sodiu	300	kg/an		
Amestecuri	Sulfat de zinc	150	kg/an		
Amestecuri	Sulfură de sodiu	300	kg/an		
Amestecuri	Sulfat de cupru	700	kg/an		
Reactivi de laborator (Pentru analizarea probelor prelevate în timpul procesului de preparare minereu)					
Amestecuri	Acid azotic	3	l	conform fișelor tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate	
Amestecuri	Acid clorhidric p.a.	3	l		
Amestecuri	Acetat de amoniu	0,05	kg		
Amestecuri	Amoniac	3	l		
Amestecuri	Carbonat de sodiu si potasiu	0,08	kg		
Amestecuri	Clorură de amoniu	1,4	kg		
Amestecuri	Clorură de staniu	0,05	kg		
Amestecuri	Clorură de mercur	0,01	kg		
Amestecuri	Clorură de bariu	0,02	kg		
Amestecuri	Clorat de potasiu	0,08	kg		
Amestecuri	Permanganat de potasiu	1	fiola 0,1 N		
Amestecuri	Sulfit de sodiu	0,25	kg		
Amestecuri	Acid sulfuric p.a.	0,50	kg		
Amestecuri	EDTA Na2	0,035	kg		
Amestecuri	Sulfat de hidrazină	0,01	kg		

Cantitatea lunară de reactivi de flotație a fost calculată pentru o cantitate de 10000 tone minereu. prelucrat.

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajele producătorilor; în recipiente de plastic (acid sulfuric, hipoclorit, hidroxid de sodiu, sulfat de zinc, sulfură de sodiu) și saci de plastic (sulfat de cupru);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- **transport:** cu mijloace de transport autorizate în acest scop.
- **depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt depozitate într-un depozit special amenajat, în care accesul se face numai de către personalul autorizat.
- **folosire/comercializare:** în procesul tehnologic de preparare minereu polimetalic.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Se ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de substanțe chimice utilizate și se vor raporta, la solicitare de către APM Suceava.
- Se va raporta autorității de mediu orice incident intervenit în gospodărirea substanțelor periculoase.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra sănătății omului și asupra factorilor de mediu, urmate de eliminarea în totalitate a efectelor asupra aerului, apelor de suprafață, solului și subsolului.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Lg 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg 59/2016	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg 59/2016

Nu este cazul.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. Crt.	Denumirea raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1.	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	anual	până la 15 martie a anului următor celui de raportare în format electronic și pe suport hârtie la cererea autorităților de mediu	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
2.	Raportare substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	la cerere	Regulament 1272/2008 CLP, Reach1907/2006 și Legea 360/2003 cu modificările și completările ulterioare

- alte raportări solicitate de APM Suceava.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV
Maria Mădălina NISTOR**



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Adina HOBJÎLA

[Handwritten signature]

Întocmit
Cons. Simona VAȘCOVICI

[Handwritten signature]



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa str. Bistritei nr.1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679