



Nr. 354/03.07.2023

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 111/04.07.2023

Ca urmare a cererii adresată de **S.C. BALASTIERA AMI S.R.L.** cu sediul în municipiul Iași, strada Zugravi, nr. 2, județul Iași, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 2144/ 21.02.2023, și a completărilor cu nr. 4739/ 12.04.2023, în urma analizării documentației tehnice, a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru **S.C. BALASTIERA AMI S.R.L., Cod Unic de Inregistrare 43926693** cu sediul în municipiul Iași, strada Zugravi, nr. 2, județul Iași, care prevede desfășurarea activităților: **cod CAEN rev.1(rev.2): 1421(0812) - Extracția pietrișului și nisipului, pentru activitatea Stație pentru sortarea, spălarea și concasarea agregate minerale Cristești**, pe amplasamentul din extravilanul localității Cristești, comuna Cristești, județul Iași și a Sitului Natura 2000 - ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești - în scopul:

-sortării, spălării și concasării agregatelor minerale extrase din albia râului Moldova și deservirii clienților cu produsele rezultate.

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație și următoarele acte de reglementare emise de autoritățile avizatoare:

- Certificat de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Iași- Seria B nr. 4262416, Nr. de ordine în registrul comertului - J22/957/17.03.2021;
- Certificat constatator nr. 9372/17.02.2023, emis de Oficiul Registrului Comertului Tribunalul Iași;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 116/26.05.2021, valabilă 26.05.2026 emisă de AN Apele Române- ABA Siret Bacău pentru „ Stației de sortare-spălare a agregatelor minerale Cristești, comuna Cristești, județul Iași”;
- Avizului Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași, nr. 29/ST IS/ 11.04.2023, pentru activitate;
- P.V. de constatare nr. 3660/20.03.2023; O.P. plata tarif din 10.03.2023 ;
- Anunt public depunere solicitare autorizatie-Ziarul de Iași, din data de 17.02.2023 ;
- Contract furnizare energie electrică nr 1712385/ 18.12.2022 încheiat cu RWE ENERGIE SRL;
- Adeverință nr 4050 / 27.06.2023 , privind servicii de salubritate către Ptimaria com. Cristești;
- Contract prestari servicii vidanjare/preluare ape uzate nr. 142/27.06.2023, cu S.C. MIHOT S.R.L.;
- Contract de service nr. 775/ 27.06.2023, încheiat cu S.C. L.K.W. MARIAN SRL, întreținerea, repararea autovehiculelor și utilajelor din Stația de sortare-spălare a agregatelor minerale Cristești;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor și condițiilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor prevăzute în Autorizația de mediu;
- Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (autorizațiile, contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; actele reactualizate se vor transmite la A.P.M. Iași.
- Notificarea A.P.M. Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- Notificarea autorităților pentru protecția mediului (A.P.M. Iași) – tel/fax 0232214357) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.
- Titularul activității va prezenta anual la A.P.M. Iași spre avizare lucrările de refacere a mediului necesare/propuse pentru anul următor și respectiv stadiul realizării planului de refacere avizat pentru anul anterior.
- Notificarea A.P.M. Iași dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- Titularul activității va notifica A.P.M. Iași cu privire la datele referitoare la permisele de exploatare (cu respectarea regimului datelor clasificate) sau a actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor obținute/reactualizate după data de emisie a autorizației de mediu.
- Dacă în zonă vor fi promovate lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarea agregatelor minerale va fi condiționată de acestea, această situație fiind cazuri de forță majoră;

PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII:

- **Amplasamentul Stație pentru sortarea, spălarea și concasarea agregate minerale Cristești, aferent S.C. BALASTIERA AMI S.R.L., se află în interiorul ariei protejate de importanță comunitară - Situl Natura 2000 - ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești**
- **Respectarea prevederilor din Avizului Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași, nr. 29/ST IS/ 11.04.2023, pentru activitate;**
 - Se vor respecta prevederile planului de management și ale regulamentului sitului NATURA2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, aprobat prin O.M. nr. 1640/2016 și publicat în M.O. nr. 922 bis/2016;
 - Se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare pentru aria naturală protejată ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești aprobate prin Decizia nr. 127/ 18.03.2021;
 - Se vor respecta măsurile propuse în fișa de prezentare a activității în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate ROSCA0363 (fosta ROSCI0363) Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
 - Titularul are obligația să asigure un nivel al parametrilor cantitativi și calitativi ai cursului de apă râul Moldova la un nivel care să nu afecteze starea de conservare a speciilor de pești ce constituie obiective de conservare; beneficiarul are obligația de a monitoriza și transmite custodelui anual, până la data de 31 martie, rapoarte de monitorizare a populațiilor următoarelor specii de pești: *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata* și *Cobitis taenia* ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl NATURA2000 ROSCA0363 (fosta ROSCI0363) Râul Moldova între Oniceni și Mitești, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariei naturale protejate (ANANP — Serviciul Teritorial Iași), în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența situl NATURA2000 ROSCA0363 (fosta ROSCI0363) Râul Moldova între Oniceni și Mitești, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul activității;
- Titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- administratorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu;
- se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate;
- se va urmări evitarea pierderilor de agregate în timpul transportului;
- zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice forma de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Pentru menținerea habitatelor naturale din zonă și conservarea speciilor de floră și fauna care constituie obiective de conservare ale ROSCA0363 (fosta ROSCI0363) Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe baza evaluării impactului potențial din prezentul studiu sunt propuse următoarele măsuri:

- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
- se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Moldova;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
- se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova cu deșeuri sau ape uzate în vederea menținerii caracteristicilor fizico-chimice care permit conservarea faunei ihtiologice;

Pe parcursul lucrărilor se vor raporta la APM și GNM cazurile de capturi/ucideri accidentale, conform HG 323/2010, privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și speciile strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

Valabilitate autorizație.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Raspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

Cod NFR conf. Ord.3299/2012: 2.A.7.a)-Extractia la suprafata (cariera) și din subteran (mina) a mineralelor altele decât cărbunii.

Activitatea desfășurată:

- **Activitatea de sortare-spălare-concasare agregate minerale:**
- Stația pentru sortarea, spălarea și concasarea produselor de balastieră este amplasată în extravilanul localității Cristești, Comuna Cristești, județul Iași, în afara perimetrului constructibil al comunei, în terasa de pe malul stâng al râului Moldova, amonte de podul rutier de pe DN 15B și podul CF.
- Accesul mijloacelor de transport la stația pentru sortarea, spălarea și concasarea produselor de balastieră Cristești se face din E85 București - Suceava, în dreptul localității Cristești, pe un drum de exploatare pietruit, cu lungimea de circa 3km, teren cu suprafața de 12.064 mp, categoria de folosință DS, proprietate a titularului activității SC BALASTIERA AMI SRL).

Drumul de acces la stația pentru sortarea, spălarea și concasarea produselor de balastieră Cristești este amenajat și va fi întreținut de titularul activității, SC BALASTIERA AMI SRL.

Forma de proprietate – privată, SC BALASTIERA AMI SRL, actualul proprietar al stației Cristești, de la data preluării (anul 2018);

Capacitatea de producție a stației de sortare: *Cristești* este de 100 tone (59 mc)/oră, funcționarea fiind sezonieră, (≈ 10 ore/zi, 5 zile/săptămână, 150 zile/an, ≈ 1500 ore/an), rezultă că în cele circa 1500 ore de funcționare pe an vor fi prelucrate ≈ 88.500 mc (1500 ore x 59 mc/oră = 88.500 mc) agregate minerale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Suprafața terenului aferent stației de sortare-spălare agregate este $S=0,9736$ ha.

Coordonatele STEREO 70 ale Punctului de lucru Cristești

Nr. crt.	X	Y
1	641723.565	615003.889
2	641789.115	614952.922
3	641802.604	614969.227
4	641716.465	615035.422
5	641728.099	615051.786
6	641645.334	615109.708
7	641622.381	615082.645
8	641605.655	615097.440
9	641592.134	615082.650
10	641641.442	615019.398

1.- Dotări (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

DOTĂRI PENTRU SORTAREA, SPĂLAREA ȘI CONCASAREA PRODUSELOR DE BALASTIERĂ:

- cântar basculă FAST 60 to – 1 bucată;
- buncăr de alimentare cu capacitatea de 40 mc;
- buncăr alimentare concasor cu capacitatea de 10 mc;
- bandă transportoare pe care se face alimentarea cu balast;
- 2 bucăți ciur vibrator pentru separarea sorturilor (tip MASTER FLO CS 63 IV și tip MASTER FLO CS 54);
- benzi transportoare sorturi;
- clasor elicoidal cu șnek;
- concasor tip HIDROCONE 3800 MF;
- hidrociclon cu filtru, pentru recuperarea particulelor de nisip de 0 – 4 mm.

În incinta punctului de lucru Cristești mai sunt:

- conductă alimentare cu apă tehnologică;
- conductă colectare ape uzate tehnologice;
- bazin decantor betonat bicompartimentat ($V_{total} = 800$ mc) și bazin decantor final;
- platformă pentru depozitarea temporară și deshidratarea nămolului;
- post de transformare 380 V;
- 1 WC tip uscat, betonat;
- recipiente pentru colectarea deșeurilor.

Pentru staționare autobasculante și utilaje

- Platforme balastate.

Pentru utilaje

- Platformă betonată cu canal de vizitare pentru inspectarea periodică a utilajelor cu scopul depistării precoce a eventualelor defecțiuni, pentru prevenirea poluărilor accidentale (scăpări de carburanți și/sau lubrifianți).

Pentru amplasare recipiente colectare deșeuri

- Platformă balastată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

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

Pentru trafic

- Căi de acces pietonale și auto balastate.

Clădiri - 250 mp de construcții:

- cabină poartă;
- birou administrativ;
- vestiar personal;
- magazie materiale;
- atelier mecanic dotat cu: strung, polizor, menghină, aparat de sudură, compresor de aer, pod rulant.

MIJLOACE DE TRANSPORT ȘI UTILAJE:

- încărcător frontal pe pneuri STALOVA WOLLA - 3 bucați;
- autobasculantă VOLVO - 2 bucăți;
- autobasculantă DUMPER 30 tone - 1 bucată.

2. – Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materii prime utilizate

- **Agregate minerale** - capacitatea de prelucrare a stației de sortare, spălare și concasare Cristești este de 100 tone (59 mc)/oră, funcționarea fiind sezonieră, (≈ 10 ore/zi, 5 zile/săptămână, 150 zile/an, ≈ 1500 ore/an), rezultă că în cele circa 1500 ore de funcționare pe an vor fi prelucrate ≈ 88.500 mc (1500 ore \times 59 mc/oră = 88.500 mc) agregate minerale.
- **Apă** – necesară spălării agregatelor minerale, norma de consum fiind de $0,9$ mc/1 mc balast, gradul de circulare 0.

Cantitatea de apă care ar putea fi consumată anual va depinde de cantitatea de agregate minerale prelucrate. Luând în calcul prelucrarea a 88.500 mc de agregate minerale pe an și norma de consum apă tehnologică ($0,9$ mc/1 mc balast), rezultă că anual ar putea fi consumați 79.650 mc.

Materiale utilizate

- Materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți - 50 kg;

Combustibili utilizați

- Motorină pentru autobasculante și utilajele terasiere = 49 to/an

Lubrifianți utilizați

- lubrifianți (uleiuri minerale) pentru utilaje – 60 kg/an;
- Vaselină, pentru rolele stației – 60 kg/an;

Pierderi pe fașe de fabricație

Sortarea, spălarea, concasarea agregatelor minerale

- Din cantitatea de agregate minerale estimată să fie prelucrată pe parcursul unui an (88.500 mc) rezultă:
 - 93% (82.300 mc) diferite sorturi, utilizate în diverse lucrări de construcții;
 - 7% (6200 mc) reprezintă partea levigabilă a materialului brut (nămol, deșeu inert), de asemenea utilizat în lucrări de infrastructură (rețele de alimentare cu apă, gaze naturale, canalizări, etc.).



3.- Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

3.1 Alimentarea cu apă potabilă - Surse

- Pentru apă potabilă: se folosește apa îmbuteliată.
- Pentru apă menajeră (1 WC): apa tehnologică din bazinul de captare.

3.2 Alimentarea cu apă tehnologică

- **Sursa de alimentare:** cheson de captare a apelor freatice (cu adâncimea de 6,0 m și diametrul de 9,0 m), situat pe malul stâng al râului Moldova, în incinta stației.
- **Bazinul de captare** – amenajat în zona de nord a bazinului de decantare, cu alimentare din freatic , având dimensiunile de 12,0 x 12,0 m și o înălțime totală de 3,0 m.
- **Volume și debite autorizate:**

Qzi max = 1298, 86 mc/zi;	Van max = 285 750 mc;
Qzi med = 1039,09 mc/zi;	Van med = 228 600 mc;
Qzi min = 779.32 mc/zi;	Van min = 171 450 mc.

Funcționare: 220 zile/an, max. 10 ore/zi.
- **Instalații de captare:**
 - Apa tehnologică este preluată dintr-un cheson cu adâncimea de 6,0 m, diametrul de 9,0 m;
 - Din cheson apa este preluată cu ajutorul unei pompe tip Lowara (Q = 100 mc/h, H = 40mCA);
 - Din bazinul de captare, apa tehnologică este preluată cu o electropompă centrifugală (Q = 120 mc/h, H = 35m);
- **Instalații de tratare:** nu este necesară tratarea apei.
- **Instalații de aducțiune:**
 - Aducțiunea apei de la stația de pompare (cheson) până la ciurul vibrator se face printr-o conductă metalică cu L = 15 m și Dn = 200 mm.
 - Aducțiunea apei de la stația de pompare (bazin de captare) până la ciurul vibrator se face printr-o conductă PVC cu L = 61 m, Dn = 110 mm.
- **Instalații de distribuție:** nu este cazul.

3.3. Apa pentru stingerea incendiilor: În caz de incendiu, se asigură din chesonul de captare ape freatice prin intermediul electropompei;

3.4 Volumul de apă asigurat din surse: conform STAS 1343/0-1989, gradul de asigurare la surse este de 80 %.

- regim nominal – 1018 mc/zi;
- regim minim – 816 mc/zi;
- regim de restricții – 610 mc/zi.

3.5. Modul de folosire a apei:

- Necesarul de apa:

Qzi max. = 1273 mc/zi;
Qzi med. = 1020 mc/zi;;
Qzi min. = 763,636 mc/zi,.

- Cerința de apa din cheson :

Qzi max. = 750 mc/zi; Van max. = 165.000 mc;
Qzi med. = 600 mc/zi; Van med. = 132.000 mc;
Qzi min. = 450 mc/zi; Van min. = 99.000 mc.



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Cerința de apă sursa bazin de captare:

Qzi max. = 548,86 mc/zi; Van max. = 120.750 mc;
 Qzi med. = 439,09 mc/zi; Van med. = 96.600 mc;
 Qzi min. = 329,32 mc/zi; Van min. = 72.450 mc.

3.6. Gradul de recirculare: apa nu se recirculă.

3.7. Norme de apă pentru principalele produse de fabricație: -

3.8. Evacuarea apelor uzate tehnologice:

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat (mc)					Obs.
		Zilnic (mc/zi)		Qorar max mc/ h	Anual		
		maxim	mediu		maxim	mediu	
Ape uzate epurate tehnologice	râu Moldova	1039	831,27	121,227	228 580	182879	

3.9. Indicatorii de calitate a apelor uzate tehnologice epurate evacuate: indicatorii de calitate a apelor tehnologice uzate epurate evacuate în râul Moldova se vor încadra în prevederile H.G. 325/2005 (NTPA 001).

Nr. crt.	Categoria Apei	Indicatori de calitate	Concentrații maxim admise
1.	Ape tehnologice uzate epurate	-pH -Suspensii -CCOCr -Reziduu filtrat la 105°C -Substanțe extractibile	6,6 - 8,5 35 mg/l 125 mg/l 2000 mg/l 20 g/l

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate pentru apele uzate epurate evacuate în râul Moldova, este **trimestrială**. Prelevarea probelor pentru analiza se va face de la gura de evacuare în emisar.

3.10. Evacuarea apelor uzate:

- Ape uzate menajere: În incinta stației de sortare este un WC de tip uscat, betonat. Vidanajarea acestuia se va face pe bază de comandă, de către un operator economic autorizat să efectueze această activitate. Materialul de vidanajă va fi epurat într-o stație de epurare.

- Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea agregatelor minerale, sunt colectate și transportate printr-o conductă (PE Dn = 80 mm, L = 60 m), într-un decantor longitudinal betonat bicompartimentat (dimensiunile fiecărui compartiment: L = 40 m, l = 5 m, H = 2 m iar Vtotal = 800 mc), apoi într-un bazin decantor cu dimensiunile: L = 70 m, l = 55 m, H = 3 m.

Cele 2 compartimente ale decantorului longitudinal funcționează alternativ, în timp ce unul este curățat celălalt este utilizat, curățarea acestora făcându-se ori de câte ori este nevoie;

Nămolul rezultat din curățare este depozitat temporar pe platforma de uscare nămol, fiind ulterior utilizat.

Apele uzate decantate (limpezite) sunt descărcate într-un canal de evacuare înierbat (L = 200 ml) și evacuate în râul Moldova.

3.11. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Nr.	Post hidrometric de exploatare	Element primar	Element secundar
1	I pentru captări	apa tehnologică apometru Dn 200 mm apometru Dn 100mm	
2	II pentru evacuări	-	



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Linia nămolului - nămolul rezultat de la curățarea decantoarelor, este stocat pe o platformă de deshidratare nămol; după uscare nămolul este utilizat ca strat pentru pozarea conductelor sau la amenajarea privalurilor existente în zona.

- **Energia electrică:** Se asigură prin cooperare cu instalațiile existente în zonă.
- **Energia termică:** se asigură prin intermediul radiatoarelor electrice.
- **Alimentarea cu combustibili- motorină- a utovehiculelor și utilajelor din dotare,** se realizează din rețeaua de distribuție existentă în zonă.

4.- Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Accesul mijloacelor de transport la stația pentru sortarea, spălarea și concasarea produselor de balastieră Cristești se face din E85 București - Suceava, în dreptul localității Cristești, pe un drum de exploatare pietruit, cu lungimea de circa 3 km, teren cu suprafață de 12.064 mp, categoria de folosință DS (străzi din localitățile urbane și rurale), proprietate a titularului activității (SC BALASTIERA AMI SRL). (Extras de carte funciară, Încheiere nr. 2818 și Încheiere nr. 21542).

Drumul de acces va fi intretinut în permanență de către beneficiar.

Faze ale procesului tehnologic de sortare-spălare agregate minerale

- Aprovizionarea cu agregate minerale a stației de spălare- sortare-concasare;
- Spălarea și sortarea pietrișului și nisipului extras:
 - alimentarea cu agregate a buncărului;
 - spălarea agregatelor;
 - sortarea agregatelor- sistem de ciururi cu ochiuri de dimensiuni diferite;
 - concasarea refuzului de ciur;
- Depozitarea temporară în padocuri a materialului spălat-sortat-concasat ;
- Încărcarea materialelor, pe sorturi, în mijloacele de transport și transportul la beneficiari.

5.- Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Cantitățile de produse rezultate: Agregate minerale-cca. **88.500 mc/an**.
- Subproduse rezultate: Nu este cazul.
- Produse obținute: agregate minerale: **88.500 mc/an**
 - sorturi: nisip 0-4 mm; pietriș 4-8 mm, pietriș 8-16 mm, sort pietriș 16-25 mm, refuz de ciur mai mare de 25 mm.

6.- *Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati, productie): --;*

7.- *Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare): ---*

8.- **Program de functionare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

- functionare sezonieră, ≈ 10 ore/zi, 5 zile/săptămână, 150 zile/an (≈ 1500 ore/an).;

II - Instalatiile, masurile și condițiile de protecție a mediului:

II.1.- **Statiile și instalatiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

Factorul de mediu apă:

Apele uzate menajere: sunt colectate într-un bazin betonat hidroizolat vidanjabil , amplasat în incinta stației de spălare -sortare agregate minerale.

Vidanjarea se va realiza pe bază de comandă de o societate autorizată în acest sens.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Apele uzate tehnologice

Instalație de epurare a apelor uzate tehnologice rezultate de la spălarea-sortarea agregatelor, alcătuită din:

- decantor longitudinal betonat bicompartimentat (dimensiunile fiecărui compartiment: L = 40 m, l = 5 m, H = 2 m iar Vtotal = 800 mc), bazin decantor final cu dimensiunile: L = 70 m, l = 55 m, H = 3 m.

Apele uzate decantate (limpezite) sunt descărcate într-un canal de evacuare înierbat (L = 200 ml) și evacuate în râul Moldova.

Namolul se utilizează intern pentru refacerea / reconstrucția ecologică a perimetrelor afectate.

Factorul de mediu aer: ----

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

- Spații special amenajate și recipiente pentru colectarea deșeurilor produse, colectate, depozitate temporar, reciclate/eliminate;

II.3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

II.3.1. EMISII ÎN AER:

▪ Surse mobile:

Circulația mijloacelor auto/utilajelor care efectuează operații de extracție și transport/ manipulare a agregatelor minerale;

Poluanții specifici proveniți din arderea gazelor de eșapament -conform STAS 12574- "Aer în zone protejate.

Condiții de calitate": monoxid de carbon (CO)= max. 2,0 mg/mcN; dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x)= max. 0,10 mg/mcN; oxizi de sulf (SO_x)= max. 0,03 mg/mcN.

▪ Surse nedirijate- difuze:

- Sortarea, stocarea și manipularea agregatelor.

- Concasarea refuzului de ciur de la sortarea agregatelor minerale de râu

Poluanți specifici:

▪ pulberi sedimentabile – măsurare în timpul desfășurării activității; limită maxim admisă: 17 g/mp*ună, conform STAS 12574 / 1987 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”

▪ PM10 în aer – măsurare în timpul desfășurării activității; limită maxim admisă: 50 μg/mc, conform Lege 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător – limită zilnică pentru protecția sănătății umane;

În perioada de funcționare a obiectivului: Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

II.3.2. EMISII ÎN APA:

Indicatorii fizico-chimici admisi pentru apele uzate menajere și cele tehnologice rezultate de la stația de sortare – spalare – concasare agregate, vor trebui să se încadreze în limitele maxime admise impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor emisă de AN Apele Române – ABA Siret Bacău.

Indicatorii de calitate a apelor tehnologice uzate epurate evacuate în râul Moldova, se vor încadra în prevederile HG 352/2005 (NTPA 001).

Nr. crt.	Categoria Apei	Indicatori de calitate	Concentrații maxim admise
1.	Ape tehnologice uzate epurate	-pH = 6,6 - 8,5 -Suspensii -CCOCr -Reziduu filtrat la 105°C -Substanțe extractibile	- 35 mg/l 125 mg/l 2000 mg/l 20 mg/l



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Incarcarea cu poluanți a apelor uzate menajere la evacuarea prin vidanajare vor respecta limitele maxime admisibile pentru apele uzate evacuate în rețelele de canalizare orasenesti, conform prevederilor HG nr.352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 –NTPA 002.

II.3.3.EMISII DESEURI: Conform punctului IV din prezenta autorizatie de mediu.

II.3.4.IMISII IN AER: in limitele maxim admise de STAS 12574/88/1987-Aer in zonele protejate.

II.3.5.IMISII ZGOMOT: Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității se va încadra în limitele impuse prin Ord. MS nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare și STAS 10009/2017 privind acustica urbana, corespunzatoare zonei;

II.4. Autorizații emise de alte autorități: sunt nominalizate în pagina 1 a autorizației de mediu.

III.Monitorizarea mediului:

III.1.Laboratorul sau laboratoarele autorizate care asigura controlul emisiilor și imisiilor de poluanți în mediu: Terte laboratoare autorizate conform legii pentru verificarea calitatii factorilor de mediu

III.2.Indicatori fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisiile de poluanți, frecvența, mod de valorificare a rezultatelor:

EMISII IN AER: controlul emisiilor de noxe în aer, generata de procesele tehnologice, utilajele și centrala termica . Indicatorii fizico-chimici nominalizați la punctul II.3.1 a autorizației de mediu . Frecvența: la solicitarea APM Iași/ GNM- CJ Iași;

IMISII IN AER: ----

EMISII-IMISII IN APE: Controlul calității apelor uzate evacuate în râul Moldova. Indicatori fizico - chimici nominalizați la punctul II.3.2. a autorizației de mediu . Frecvența: conform autorizației de gospodărire a apelor valabila și la solicitarea APM Iași / GNM- CJ Iași;

DESEURI: Controlul gestiunii deșeurilor nominalizate la punctul IV a Autorizației de mediu . Frecvența: anual și la solicitarea APM Iași/GNM- CJ Iași;

EMISII - IMISII ZGOMOT: controlul nivelului de zgomot la limita zonei de exploatare și la limita incintei stației de spalare-sortare-concasare; Frecvența: La solicitarea APM Iași / GNM- CJ Iași;

Modul de valorificare a rezultatelor: Banca proprie de date și banca de date a APM Iași.

III.3.Monitorizarea activitatilor destinate protecției mediului:

Automonitorizarea procesului tehnologic .

III.4.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Anual se va transmite la APM Iași:

-**Raport anual (până la 31 ianuarie a fiecărui an) de monitorizare a impactului balastierii asupra mediului** ce va cuprinde:

- modul de respectare a măsurilor de diminuare a impactului și a condițiilor impuse pentru funcționarea obiectivului,
- verificări/inspecții ale GNM – CJ Iași,
- măsurile dispuse de acestia și modul de soluționare de către titularul activității precum și incidentele care au creată risc pentru biodiversitate
- modul de intervenție și soluționare.

- **Raport privind evidenta gestiunii deșeurilor** - Cantități colectate, valorificate și/sau eliminate: Frecvența: anual (pană la 15 martie), la solicitarea și în formatul solicitat de APM Iași.

Titularul activității are următoarele obligații, conform prevederilor OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagina web: apmis.anpm.ro

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

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- sa țină o evidență cronologica lunara tabelară și să o pună la dispoziția agentiei judetene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispozitie de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control, după:
 - a) codul deșeurii potrivit art. 7 alian. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor. generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezulta din pregătirea pentru reutilizare din reciclare sau din alte operatiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevazută pentru deșeuri, atunci cand este relevant;
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredintata spre eliminare.
- sa păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfașoara activități de transport, care trebuie să păstreze evidenta timp de cel puțin 12 luni.

Alte raportări la solicitarea APM Iași-GNM SCJ Iași conf. machetelor sau modelelor transmise.

Orice accident/incident la instalațiile de depoluare din dotare se va anunta imediat la APM Iasi telefonic (0232/214357) și apoi în scris.

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Nr.	Denumirea deseului	Cod deseu	Compozitie	Cantitatea anuala produsa
1	Deșeuri menajere	20.03.01.	organice, hârtie	90 mc/ an
2	Deșeuri metalice (piese uzate)	17.04.05	Piese uzate și înlocuite	0.120 to/ an
3	Deșeuri de cauciuc	16.01.03.	benzi transportoare	0,060 t/an
4	Deșeuri de ambalaje	15.01.02.	mase plastice, PET	0,030 t/an
5	Nămol rezultat din curățarea bazinelor de decantare	01.04.09	namol, argilă	6200 mc

2. Deșeuri colectate temporar (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

Nr.	Denumirea deseului	Cod deseu	Compozitie	Cantitatea anuala	Frecventa
1	Deșeuri metalice (piese uzate)	17.04.05	piese uzate și înlocuite	0.120 to/ an	la înlocuire
2	Deșeuri de cauciuc	16.01.03.	benzi transportoare	0,060 t/an	la înlocuire
3	Deșeuri de ambalaje	15.01.02.	mase plastice, PET	0,030 t/an	saptamanal
4	Nămol rezultat din curățarea bazinelor de decantare	01.04.09	namol, argilă	6200 mc	zilnic

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Nr.	Denumirea deseului	Cod deseu	Cantitatea anuala	Loc stocare
1	Deșeuri metalice (piese uzate)	17.04.05	piese uzate și înlocuite	Zona special amenajata
2	Deșeuri de cauciuc	16.01.03.	benzi transportoare	Zona special amenajata
3	Deșeuri de ambalaje	15.01.02.	mase plastice, PET	Zona special amenajata
4	Nămol rezultat din curățarea bazinelor de decantare	01.04.09	namol, argilă	Zona special amenajata



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

4. Deșeurile valorificate, eliminate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Deșeurile reciclabile generate, colectate și stocate temporar sunt predate în vederea valorificării către operatori economici autorizați

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

-Deșeurii de tip menajer: se colectează selectiv și se depozitează temporar în containere specializate, amplasate în incinta care vor fi predate operatorului de salubritate autorizat.

-Deșeurile nepericuloase și periculoase produse se predau către operatori autorizați pentru colectare, transport și valorificare/eliminare, în condițiile respectării prevederilor OUG nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor și a HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

-Deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (lacuri, vopsele, diluanți), deșeurile de materiale absorbante (textile) -se gestionează ca deșeurii periculoase se predau, pe bază de contract, la operatori autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase în vederea eliminării finale.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Nu este cazul

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Titularul activității are următoarele obligații, conform prevederilor OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, să țină o evidență cronologică lunară tabelară și să o pună la dispoziția APM Iași în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control, după:

- codul deșeurii potrivit art. 7 alian. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor, generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezulta din pregătirea pentru reutilizare din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii, atunci când este relevant;
- cantitatea de deșeurii în tone încredințată spre eliminare.

8. Ambalajele folosite și rezultate — tipuri și cantități:

Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite:

Modul de gospodărire a ambalajelor rezultate: Ambalajele se depozitează temporar în interiorul obiectivului, în zona destinată acestui scop. Se predau, pe bază de contract, furnizorilor sau operatorilor autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Ambalajele sunt colectate selectiv și se depozitează în interiorul obiectivului în spații special amenajate până la returnarea la furnizor sau preluarea de către agenți economici specializați și autorizați pentru activități de colectare/transport/eliminare. Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor de ambalaje conform prevederilor Ord. 794/2012 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR PERICULOASE.

1. Substanțele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (cantități):

- motorina cca – 49, 0 to/an; lubrifianți(uleiuri) pentru vehiculele/ utilajele cca - 60 kg/an;

2. Modul de gospodărire: ambalare; transport ; depozitare; folosire/comercializare;

- **ambalare:** Preparatele/produsele periculoase folosite se achiziționează în ambalaje originale;

- **transport:** Transportul preparatelor periculoase se realizează cu mijloace auto destinate special transportului cu substanțe toxice/periculoase care dețin licența de transport pentru substanțe toxice/periculoase, eliberată de Ministerul Transporturilor și autorizate d.p.d.v al protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- **depozitare:** Depozitarea preparatelor periculoase se realizează în incinta obiectivului, în spații special destinate, prevăzute cu sistem de închidere. Întreținerea spațiului de depozitare se va efectua uscat, nefiind permisă evacuarea de preparate periculoase în receptori naturali/rețea de canalizare;

- **folosire/comercializare:** în activitatea de service auto - vopsitorie; manipularea numai de către persoane atestate pentru lucrul cu substanțe periculoase;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțe și preparatele periculoase:

Ambalajele rezultate se depozitează în interiorul obiectivului în spații special amenajate până la preluarea de către agenți economici specializați și autorizați pentru activități de colectare/transport/eliminare. Se va asigura evidența ambalajelor preparatelor periculoase și circuitul acestora. Depozitarea ambalajelor se face în interiorul obiectivului până la livrarea către furnizori.

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

Produsele se depozitează în locuri de unde nu pot afecta solul sau receptorii naturali. Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iași telefon/fax 214357 și GNM-CJ Iași tel: 0232/ 410.210.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Asigurarea evidenței cantităților de produse toxice și/sau periculoase utilizate, inclusiv cantitățile depozitate, într-un registru special;

VI. Program de conformare - Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Cristinel BÎLU

