



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr: 19855 din 15.04.2022
Către: SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL
Referitor la: Revizuire Autorizație de mediu

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU Nr. 10 din 17.01.2020** revizuită în data de 15.04.2022, emisă pentru activitățile „Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului - cod CAEN 0812 (stație sortare – spălare agregate minerale), Depozitări (rezervor motorină) – cod CAEN 5210”, desfășurată în oraș Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud.Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. ~~Cristiana~~ Elena SURDU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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 ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 10 din 17.01.2020

Revizuită în data de 15.04.2022

Titularul activității: **SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL**

Adresa: mun.Pitești, str. Smeurei, nr. 40, județul Argeș

Locația activității: oraș Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud.Argeș

Activitatea 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 |
|----------------|---|----------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 0812 | Extracția pietrișului și nisipului;extracția argilei și caolinului 0812 (stație sortare – spălare agregate minerale) | 22 | 1421 | Extracția pietrișului și nisipului |
| 5210 | Depozitări(rezervor motorină) | 273 | 6312 | Depozitări |

Emisă de: **APM Argeș**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL**, cu sediul în mun.Pitești, str.Smeurei, nr.40, județul Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.7440/15.03.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 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, a Legii Nr. 55/2020 din 15 mai 2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU REVIZUITĂ

Pentru **SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL**, cu punctul de lucru din oraș Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud.Argeș.

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat în baza:

- Autorizației de mediu nr.10 din 17.01.2020.
- **In urma evaluării condițiilor de operare:**
 - a) Achiziționarea și montarea pe amplasament, în partea de Nord – Vest a terenului autorizat cu suprafața de 31496,0 mp, pe platforma betonată, a unei noi stații de sortare – spalare agregate minerale, tip MPRT-SS120-P0-01-11-21, cu capacitatea de producție de 100 mc/h;
 - b) Achiziționarea și montarea pe amplasament, în apropierea clădirii administrative, a unui cântar tip FLINTAB cu capacitatea de 60 tone.
 - c) Înlocuirea rezervorului închiriat de stocare motorină cu capacitatea de 20000 litri cu un rezervor metalic, suprateran, orizontal, cu capacitatea de 9000 litri, amplasat într-o cuva de retenție din beton, cu dig din beton cu h=30 cm.
 - d) Amplasarea unui rezervor suprateran din Polstiff, pentru înmagazinare apă, cu capacitatea de 9000 litri.
 - e) Amenajarea celui de-al doilea bazin decantor, din pământ cu L = 65 m, l=10 m, h=2 m, pentru colectarea apei tehnologice, rezultată din stația nr. 3 de sortare-spalare agregate minerale.
 - f) Formarea naturală a unui lac pe amplasament, cu rol de sursă de alimentare cu apă a stației nr. 3 de sortare-spalare agregate minerale (bazin alimentare).
 - g) Mărirea suprafeței aferente procesului tehnologic de sortare-spalare și concasare, inclusiv alimentare cu apă și evacuare ape uzate tehnologic, cu 58637,0 mp, de la 31496,0 mp (suprafața autorizată) la 90133,0 mp, terenuri proprietate S.C. VERIMEX GENERAL GRUP S.R.L., terenuri ce acoperă procesul tehnologic al stațiilor de sortare-spalare și concasare, respectiv bazinele de alimentare cu apă, bazinele decantare ape uzate tehnologic și construcții anexe.
 - h) Reamenajarea și reconfigurarea în plan a bazinelor de alimentare cu apă pentru cele două stații și a canalului de legătură dintre acestea cu modificarea caracteristicilor.
 - i) Modificarea parametrilor sistemelor de alimentare cu apă și evacuare ape uzate tehnologice (dimensiuni bazine, lungimi conducte) stație sortare existentă.
 - j) Suplimentarea cerinței de apă la nivelul bazei de producție și a debitelor și volumelor de apă cele aferente stației de sortare noi.
 - k) Folosirea forajului ca sursă secundară (în condiții excepționale) de apă în procesul tehnologic prin alimentarea cu apă a bazinelor de alimentare (acestea comunică între ele printr-un canal de pământ deschis) doar în condiții extreme, de secetă prelungită și scăderea nivelului apei în cele două bazine de alimentare. Se renunță la suplimentarea necesarului de apă din râul Argeș (nu a fost folosită până în prezent). Sursa de apă pentru cele două stații de sortare și stația de concasare o constituie acviferul freatic, respectiv zona exploatată în nordul actualei proprietăți în anii 2000 –

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2022

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oraș Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



2005. Din zona excavata, apa este captata la cele doua statii de sortare si concasor din doua bazine de alimentare amenajate si un canal de legatura intre cele doua bazine.

- l) Amplasarea: unui container metalic cu destinatia de cabina poarta, post TRAFU, containere metalice cu destinatia de birou si magazie materiale.
- Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului cu modificarile și completarile ulterioare.

Documentația conține :

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de S.C. Laborator AGM Muntenia S.R.L.
- Adresă de informare nr.1178/13.01.2022, emisă de APM Argeș.
- Autorizație nr.2J/28.01.2022, emisă de Primăria orașului Topoloveni pentru investitia "Organizare de șantier pentru amplasare stație de sortare, amplasare containere birouri, magazie materiale, cabină poartă, cantar, stație carburanți, înprejmuire și utilități"

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de Inregistrare Cod Unic de Inregistrare 17700599, eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Argeș.
- Certificat constatator din 19.04.2018, eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Argeș conform căruia societatea indeplineste conditiile de functionare specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004, cu modificarile și completarile ulterioare).
- Contract de vânzare – cumpărare, încheiere de autentificare nr.2028/04.10.2005.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.138/11.04.2022 cu termen de valabilitate 31.07.2024, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vede.
- Contract prestări servicii salubritate, încheiat cu SC Financiar Urban SA.
- Contract de vanzare cumpărare deșeuri metalice încheiat cu SC Remat Arges SA.
- Contract vidanjare toalete ecologice nr.150/01.11.2021, incheiat cu S. C. METALUX S.R.L.
- Fișe tehnice cu date de securitate pentru motorină.
- Plan de încadrare în zonă și de situație

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția unor noi modificări ale activității;
- b) nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu;
- c) colectarea selectivă a deșeurilor și depozitarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- d) introducerea evidenței gestiunii deșeurilor, conform HG nr.856/2002 – tip deșeu, cod, cantitate produsă, mod de stocare, transport, eliminare;
- e) furnizarea de date la APM Argeș privind gestiunea deșeurilor colectate;
- f) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate;
- g) respectarea prevederilor OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu cu completarile și modificarile ulterioare;

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.06.2024

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Arges



- h) informarea APM Argeş și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora și suportarea prejudiciilor cauzate.
- i) decolmatarea periodică a bazinului de decantare;
- j) stropirea frontului de lucru și a drumului de acces la stația de sortare;
- k) interzicerea reparării, spălării utilajelor și a mijloacelor de transport în albia raului;
- l) nedepozitarea balastrului sau a refuzului în albia raului;
- m) întreținerea în stare de funcționare a sistemului de decantare și recirculare a apei tehnologice;
- n) nedeversarea pe sol sau în albia raului de substanțe sau preparate periculoase;
- o) aparatele de măsură a volumelor de apă utilizate/evacuate să fie verificate metrologic;
- p) exploatarea, întreținerea, repararea și efectuarea inspecțiilor tehnice auto și a utilajelor se vor face cu respectarea reglementărilor în vigoare;
- q) deseurile rezultate din întreținerea și repararea mijloacelor de transport și a utilajelor se vor preda la agenți economici autorizați în colectare - valorificare – eliminare sau la unitățile de reparații;
- r) parcarea mijloacelor de transport se va face pe spații amenajate destinate acestor categorii de autovehicule;
- s) **respectarea prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.138/11.04.2022 cu termen de valabilitate 31.07.2024, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeş – Vedea;**
- t) **Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.**
- u) În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul.
- v) Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2022

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeş), jud. Arges



- Ordonanța de Urgență Nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului .
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin 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.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu amendamentele 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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.06.2020

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje):

Statiile de sortare sunt amplasate in intravilanul si extravilanul orasului Topoloveni, judetul Arges pe o suprafata totala de 90133,0 mp, in terasa mal stang al Raului Arges, intre hm.1266-1270 ax cadastral al raului Arges si intre bornele CSA nr.185-186, la:

- 5.0- 10.0 m de malul stang al Raului Arges
- 500.0 m Nord – Vest de malul drept al paraului Carcinov
- 640.0 m Sud – Est de podul de peste Raul Arges DJ 702 G, Topoloveni – Coseri
- 2.0 km Sud – Vest de CF Bucuresti – Pitesti si de intravilanul Orasului Topoloveni
- 2.8 km Sud – Vest de DN 7 Pitesti - Bucuresti
- 450.0 m Nord – Est de cea mai apropiata locuinta din localitatea Coseri
- 8.0 m Nord-Vest de perimetru de exploatare S.C. VERIMEX GENERAL GRUP S.R.L.

In Nord-Estul proprietatii, pe terenurile cu nr. cadastral 83209 (25507,0 mp) si nr. cadastral 83211 (25630,0 mp), exista o zona exploatarea in perioada 2000-2005, cu luciu de apa, zona care este folosita in prezent ca sursa principala de apa tehnologica.

Coordonate STEREO'75 perimetru total S = 90133,0 mp

| P | X(N) | Y(E) | P | X(N) | Y(E) | P | X(N) | Y(E) |
|---|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|
| 1 | 364649.73 | 505249.01 | 10 | 365040.31 | 505229.55 | 19 | 365174.28 | 505239.29 |
| 2 | 364703.76 | 505207.77 | 11 | 365080.27 | 505172.75 | 20 | 365106.29 | 505339.05 |
| 3 | 364755.10 | 505204.48 | 12 | 365083.52 | 505174.71 | 21 | 365082.12 | 505376.54 |
| 4 | 364805.23 | 505196.33 | 13 | 365092.63 | 505183.75 | 22 | 365059.78 | 505411.18 |
| 5 | 364849.87 | 505181.13 | 14 | 365104.23 | 505190.05 | 23 | 364995.65 | 505500.84 |
| 6 | 364886.31 | 505170.88 | 15 | 365129.69 | 505199.73 | 24 | 364884.55 | 505417.34 |
| 7 | 364899.61 | 505161.71 | 16 | 365158.32 | 505214.32 | 25 | 364890.62 | 505407.47 |
| 8 | 364965.64 | 505218.14 | 17 | 365171.85 | 505224.02 | 26 | 364643.82 | 505254.80 |
| 9 | 364982.61 | 505190.52 | 18 | 365173.94 | 505229.89 | | | |

a) Statia de sortare de tip AMMANN (Elvetia) compusa din doua statii de sortare, una in care intra balastul propriu-zis, iar cealalta consta dintr-o linie de concasare in care intra piatra de 70 mm si refuzul de ciur >31,5 mm, rezultat din statia 1. Statiile nu sunt montate in serie, iar alimentarea cu apa se realizeaza individual.

➤ Statia de sortare nr 1 are o productivitate de 50 mc/h, un ciur vibrator cu suprafata de 7.5 mp cu 4 site care asigura sorturile 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-31 mm si refuz de ciur > 31 mm. Elementele componente ale statiei de sortare sunt :

- buncar de alimentare cu V=10 mc – siloz metalic suprateran cu pereti inclinati;
- 4 benzi transportoare pentru sorturi, L=25.0 m – 45.0 m, l=0.65 m, pentru sorturile 4-8, 8-16, 16-31, >31;

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2020

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasa mal stang r.Argeş), jud. Arges



- preselector cu gratar basculant cu ochiuri de 100 mm;
- banda de alimentare buncar-ciur1, L=45.0 m, l=1.0 m care asigura transportul balastului de la buncar la ciurul vibrator 1;
- esafodaj ciur cu platforme;
- ciur vibrator nr. 1 (7,5 mp) cu 4 site din care se obtin sorturile: 0-4; 4-8; 8-16; 16-31 mm si >31 mm (refuz de ciur);
- Hidrociclon tip AC 18060/2018 cu capacitatea de 350 tone/h si sort 0-4 mm;
- 1 banda transportoare sort hidrociclon 1 cu lungimea de 17.0 m si latimea de 0.5 m;

Buncarul de alimentare este metalic cu inchizator si alimentator care realizeaza si dozarea (incarcarea balastului) pe banda de alimentare functie de necesitati.

Buncarul este prevazut cu un gratar care retine corpurile >100 mm.

Banda alimenteaza ciurul vibrator cu balast pe care il preia prin inchizatorul alimentator din buncar.

Banda transportoare este fixata pe stalpi metalici ancorati pe fundatii.

Ciurul vibrator 1 si hidrociclonul 1 realizeaza sortarea balastului in cele 5 sorturi (0-1, 0-4, 4-8, 8-16, 16-31) si refuzul de ciur, in functie de sitele montate.

Statia de sortare are capacitatea maxima de prelucrare de 50,0 mc/h (156 mii mc/an) corespunzator unui timp de functionare de 12 luni/an, 26 zile/luna, 10 ore/zi.

Hidrociclon

Hidrociclonul este de tip AC 18060/2018 cu capacitatea de 350 tone/h si sort 0-4 mm.

Instalatia de tratare a nisipului - Hidrociclon AC18060 - este compusa din elemente modulare care permit adaptarea la materialele care trebuie tratate (nisip și alte minerale).

Grupul de tratare al nisipului este realizat din otel gros. Toate piesele care vin in contact cu nisipul sunt acoperite cu cauciuc anti abraziv – ciclonul – tubulatura de aspiratie si de refulare.

Ansamblul se compune din: cuva 44 x 22, pompa HR 300 11 kW, doua hidrocicloane 1000, un storcator nr. 14

Functionare hidrociclon 1

Nisipul si apa sunt colectate in cuva. Pulpa este transportata printr-o pompa centrifuga care alimenteaza tangential ciclonul. Miscarea centrifuga in interiorul acesteia determina separarea lichidelor/solidelor prin depresie, argilele, deseurile si materialele ultrafine sunt evacuate prin scurgere.

Elementele solide si grele supuse fortei centrifuge coboara in spirala de-a lungul conului si sunt evacuate prin storcator.

De pe panta ascendenta, echipata cu doua motoare vibratoare si site, culoarul de stoarcere face ca nisipul sa avanseze pe toata lungimea sa. Jgheabul de iesire preia nisipurile uscate. Nisipul cernut din storcator revine in cuva.

➤ **Linia de concasare si statia de sortare nr. 2 (productivitate 35 mc/h) compusa din:**

- buncar de alimentare;
- benzi transportoare – 3 bucati;
- concasoare cu falci tip AMMANN – 2 bucati;
- concasor giratoriu – 1 bucata;
- concasor cu ciocane tip KUBUS- 1 bucata;
- ciur vibrator nr. 2 echipat cu 4 site, unde dupa spalare se obtin sorturile: 0-4; 4-8; 8-16; 16-25 mm si >25 mm;
- clasor cu snec (amplasat langa ciurul vibrator nr. 2), care separa apa de nisipul din fractiunea 0-4 mm.

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2021

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



Sortul > 70 mm, refuzul de ciur > 31,5 mm și piatra (16-31mm) rezultate din stația de sortare nr. 1 sunt transportate în buncarul de alimentare al liniei de concasare pe o bandă transportoare și trecute prin concasoare, apoi transportate spre ciurul vibrator nr. 2 echipat cu 4 site, unde, după spalare, se obțin sorturile: 0-4, 4-8, 8-16, 16-25, >25 mm.

Langa ciurul 2 există un clasor cu snec care separă apa și nisipul din fracțiunea de 0-4 mm. Sorturile sunt depuse la sol în padocuri cu pereți din beton armat.

b) Stație de sortare – spalare agregate minerale, tip MPRT-SS120-P0-01-11-21, are o capacitate de producție de 100 mc/h, un ciur vibrator cu suprafață de 12 mp cu 4 site care asigură sorturile 4-8 mm, 8-16 mm, 16-31 mm și refuz de ciur > 31 mm., un hidrociclon care asigură sortul 0-4 mm constituită din:

- *buncar de alimentare 30 mc* - utilaj confecționat din tablă de 8 mm cu gusee tot din tablă de 8 mm, sașiu și picioare din HEB160. Buncarul este prevăzut cu gura alimentare cu dimensiunile: 4150 x 3000 mm. Caracteristici:
 - Greutate totală cu picioare și gratar = 7360 kg
 - Capacitate = 30 mc
 - Înălțime maximă de la sol = 6600 mm
 - Dimensiuni gura deversare 650 x 500 mm
 - Dimensiune gura alimentare buncar 4150 x 3000 mm
 - Înălțime de la sol la gura de deversare = 1910 mm
 - Unghi înclinare gratar 0°
- *alimentator 650x1,6 m* - este un utilaj care are rolul de a doza materialul care intră în instalația de prelucrare. Este comandat electronic, astfel încât el poate alimenta material de la 0 la 100 tone/oră, având o viteză reglabilă, cuprinsă între 0-1,3 m/s. Materialul este preluat de o bandă de cauciuc groasă de 12 mm cu 4 insertii și deversat pe bandă de 650x1,6 m care îl duce la ciur. Preluarea materialului se face printr-o cuvă de preluare. Alimentatorul este așezat pe un sașiu metalic confecționat din teava rectangulară 60x60x4 mm;
- *banda alimentare 800 mm x 28 m* - bandă transportoare B800 mm x 28 m este destinată transportului de material pentru a fi alimentat în ciurul vibrant de 9 mp la un unghi de 17°, la distanță de 28 m cu o viteză de 1,1 m/s. Banda transportoare, cu capacitatea de transport de 100 mc/h, are o viteză de transport uniformă, materialul fiind purtat de un covor de cauciuc lipit la rece, de lățime 800 mm;
- *ciur vibrant 12 mp* – utilaj folosit pentru spălarea agregatelor minerale. Pentru o spălare optimă este necesar un volum de apă de 2 mc de apă /mc de material sortat, astfel pentru un ciur de 80 mc/h este necesar un debit de apă de 160 mc/oră. Ciurul este prevăzut cu 4 site din oțel (cu spălare pe 3), dispuse astfel: prima sită pentru sortarea agabariticelor, având ochi de 32 mm; a doua sită pentru sortarea agregatelor cu dimensiunile de 8-16, având ochi de 16 mm; a treia sită pentru sortarea agregatelor cu dimensiunile de 4-8, având ochi de 8 mm; a patra sită pentru sortarea nisipului, având ochi de 4 mm. Turatia ciurului este de 960 rotații/minut;
- *benzi sorturi 500 x 18 m (4 bucăți)* - destinată transportului de material la un unghi de 16°, la distanța de 18 m, și are următoarele caracteristici: capacitate de transport = 50 mc/h; viteză de transport = 1,1 m/s; lățimea benzii = 500 mm;
- *1 bandă transportoare sort 0-4 mm, de la hidrociclonul 2, 650 mm x 20 m* - este destinată transportului de material de la alimentator la ciurul vibrant de 4 mp, la un unghi de 13°, la distanța de 20 m cu o viteză de 1,1 m/s, și are următoarele caracteristici: capacitate de transport = 100 tone/h; viteză de transport = 1,1 m/s; lățimea benzii = 650 mm;

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2022

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



- *hidrociclonul 2 (instalatie de recuperare nisip)* - este destinat separarii nisipului de partea levigabila si se produce sortul 0-4 mm. Instalatia de recuperare este compusa din rezervor, unitate de pompare nisip, ciclon HL 550, ciur desecator si are urmatoarele caracteristici de baza:

- Productivitate maximă nisip de 0-4 mm, 100 t/h :
- Capacitatea maximă de procesare hidromasa : 220 m3/oră.
- Rezervor: 2000 x 3100 mm; înalțime 2300mm
- Pompa centrifugala pentru nisip 6"
- Ciclon HL675
- Ciur desecator

Rezervor piramidal

- rezervor principal 2000 x 3100 mm, grosime pereți 5 mm
- structură metalică folosită și pentru montarea pompei
- ușă de vizitare 600 x 400mm
- valvă cu flotor pentru asigurarea unui nivel constant
- gură de evacuare în partea inferioară a rezervorului DN 200
- conductă admisie sudată de rezervor

Unitatea de pompare a nisipului

- pompa centrifugală pentru nisip, model C 150 E (6") cu carcasă metalica din doua elemente, captușeală antiabrazivă din cauciuc nuralat, rotor centrifugal din cauciuc natural cu proprietăți antiabrazive
- suport motor reglabil
- motor cu puterea de 37 kW, turație 1500 rpm, tensiune 400 V, frecvența lucru 50 Hz, clasa izolație IP55
- sistem transmisie SPB cu fulii tip VECOBLOC; curele transmisie
- protecție pentru transmisie
- conductă admisie DN 250
- reducție admisie protejată cu cauciuc DN 250/200
- reducție accelerare protejată cu cauciuc DN 125/80/200 cu valvă de golire DN80
- cot protejat cu cauciuc pentru evacuare DN 200/90°
- tubulatură evacuare din cauciuc armat antiabraziv DN 200, 6 m lungime
- două flanșe speciale din aluminiu DN 200 pentru tubulatura din cauciuc armat

Ciclonul

Modelul achizitionat HL675 este echipat după cum urmează:

- corp cilindric protejat cu cauciuc având intrarea tangențială rectangulară
- sistem de reglare a presiunii de alimentare, protejat cu cauciuc
- un manson la alimentare al corpului cilindric cu supapă de reținere și manometru 0/3 bar pentru controlul presiunii de lucru
- conducta de preaplin protejată cu cauciuc și sistem de evacuare a apei reziduale
- sistem de fixare a conului în 3 puncte
- conul ciclonului protejat cu cauciuc
- diuză din cauciuc la evacuare pentru controlul extracției de nisip
- sistem de preapreaplin al rezervorului cu o componentă de mentinere a debitului și o componenta principală de evacuare a apei reziduale
- un suport pentru ciclon cu flansă
- cauciucul folosit ca element de antiabrazivitate are grosimea de 10-20 mm.

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2020

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



Sistem de desecare

Ciur desecator compus din:

- structură inferioară cu suport pentru site laterale fabricate din tablă fixate prin nituire
- structură inferioară pentru așezarea sitelor
- traverse din tablă pentru susținerea motoarelor vibratoare
- jgheab de deversare la evacuare, protejat cu poliuretan de grosimea de 10 mm
- 10 arcuri elicoidale pentru asigurarea vibrației
- protecție montată în spatele ciurului împotriva apei

Etaj desecare

- dimensiuni 1100x3000 mm
- suprafata 3.3 mp

Sistem vibrare

- 2 motoare tip N1400/6 cu contragreutăți ajustabile
- putere 2 x 4 kW
- turație 1000 rpm
- tensiune 400V
- frecvența 50Hz
- clasa izolație IP55

Alte componente

- suprastructura pentru ciurul desecator și pentru ciclonul HL675 pe rezervor
- pasarele modulare cu balustrade pentru sistemul de desecare, galvanizate
- scara de acces la sistem desecare cu trepte antialunecare de 700 mm lățime și balustrade
- pasarele modulare cu balustrade pentru ciclon
- scara acces ciclon
- traseu pentru cabluri

c) Cladire sediu administrativ – cladire cu regim de înălțime Parter, pe structura metalică cu fundații din b.a., învelită cu tablă, compartimentată în:

- birou administrativ;
- birou documente;
- magazii materiale.

d) Rezervor pentru stocare motorină - rezervor metalic, suprateran, orizontal, cu capacitatea de 9000 litri, amplasat într-o cuvă de retenție din beton, cu dig din beton cu $h=30$ cm. Rezervorul este prevăzut cu: gura de vizitare, intrare de alimentare, supapa de limitare a sarcinii (max. 90%), teava de aerisire și indicator de nivel și este echipat cu pompa electronică și chit de filtrare. Stația de motorină este detinută în baza contractului de custodie nr. 1/15.02.2022 între S.C. SORELO S.R.L. și S.C. VERIMEX GENERAL GRUP S.R.L.

e) Cantar tip FLINTAB cu capacitatea de 60 tone.

f) Două bazine decantoare din pamant (unul pentru stația de sortare-spalare agregate, tip AMMANN și unul pentru stația de sortare-spalare agregate, tip MPRT-SS120-P0-01-11), pentru colectarea apelor tehnologice, rezultate din stațiile de sortare-spalare agregate minerale.

Bazinul de decantare nr. 1, preia apele uzate tehnologic de la stațiile de sortare 1 și 2 și are următoarele caracteristici:

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2022

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



- S = 771.0 mp
- Lm = 52.4 m, lm = 14.7 m
- Cote superioare = 226.27 mdMN – 226.09 mdMN
- Cote inferioare = 222.03 mdMN – 222.10 mdMN
- Adancime = 3.99 m – 4.24 m
- Volum total = 2775.0 mc

Bazinul de decantare se decolmateaza periodic.

Bazinul de decantare nr. 2, preia apele uzate tehnologic de la statia de sortare 3 si are urmatoarele caracteristici:

- S = 504.0 mp
- Lm = 30.9 m, lm = 16.3 m
- Cote superioare = 226.147 mdMN – 225.83 mdMN
- Cote inferioare = 221.88 mdMN – 222.03 mdMN
- Adancime = 3.80 m – 4.26 m
- Volum total = 1815.0 mc

Bazinul de decantare se decolmateaza periodic.

g) Bazin de alimentare nr. 2 (lac format natural pe amplasament), existent la nord de statie, rezultat in urma exploatarilor de balast din 2000-2005, cu rol de sursa de alimentare cu apa a statiei nr. 3 de sortare-spalare agregate minerale, tip MPRT-SS120-P0-01-11. Bazinul are urmatoarele caracteristici:

- lungime L = 118.8 m, latime l = 39.0 m, taluze m = 1, 1.5
- suprafata totala St = 4633.0 mp, suprafata apa Sa = 2315.0 mp
- cota fund bazin = 219.94 mdMN – 219.24 mdMN
- cota teren = 227.14 mdMN – 225.87 mdMN
- nivel apa = 222.00 mdMN
- adancime bazin = 5.93 – 7.90 m
- adancime apa ha = 2.5

h) Bazin sapat de alimentare nr. 1 (L=65 m, l=25 m, H=2-3 m) - bazin de alimentare cu apa, existent in partea aval a platformei, cu destinatia de sursa de apa pentru statia de sortare-spalare agregate minerale, tip AMMANN. Bazinul are urmatoarele caracteristici:

- lungime L = 77.0 m, latime l = 25.3 m, taluze m = 1, 1.5
- suprafata totala St = 1947.0 mp, suprafata apa Sa = 1100.0 mp
- cota fund bazin = 219.48 mdMN – 219.64 mdMN
- cota teren = 226.42 mdMN – 225.84 mdMN
- nivel apa = 222.00 mdMN
- adancime bazin = 6.20 – 6.94 m
- adancime apa ha = 2.5 m
- volum apa va = 2500.0 mc

i) Canal de pamant lateral - pentru stocare apa limpezita, care are traseul paralel cu bazinul decantor al statiei AMMANN si comunica cu bazinul de alimentare cu apa al acesteia. Cele doua bazine de alimentare sunt legate intre ele printr-un canal de pamant in lungime de 166.0 m, latime medie 9.6 m, suprafata 1595.0 mp, adancime apa 0.5 m – 0.7 m, adancime medie canal 4.7 m, nivel apa 222.00 mdMN si o cota medie fund canal de 221.30 mdMN.

j) Put forat (H=40 m, Dn=200 mm), care capateaza acviferul freatic si este utilizat in regim de cismea, in scop igienico-sanitar de catre salariati, fiind echipat cu o pompa WILO (Q=4,16 l/s).

k) Rezervor suprateran din Polstiff, pentru inmagazinare apa, cu capacitatea de 9000 litri.

l) Container metalic cu destinatia de cabina poarta.

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2020

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeş), jud. Argeş



- m) Post TRAFU de 20/0,4 kV, cu puterea de 400 KVA.
- n) Containere metalice cu destinatia de birou si magazine materiale.
- o) Atelier intretinere si reparatii utilaje din dotare.
- p) Grup sanitar de tip uscat.
- q) Imprejmuire teren cu plasa din sarma.

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

- agregate minerale (balast) pentru activitatea de sortare – spalare: circa 400 000 mc / an, din care 370 000 mc intra in statii de sortare si 30 000 mc pe concasor;
- motorina pentru functionarea utilajelor din dotare, stocata temporar intr-un rezervor metalic, suprateran, orizontal, cu capacitatea de 9000 litri, amplasat intr-o cuva de retentie din beton, cu dig din beton cu h=30 cm.

3. Utilități – apă, canalizare, energie, gaze naturale:

a) Sursa de apa

Sursa de apa este acviferul freatic.

➤ Sursa de apa alimentare statii sortare 1 si 2

Sursa de apa o constituie acviferul freatic exploatat dintr-un bazin de alimentare 1, existent spre latura Sud –Vestica, cu urmatoarele caracteristici:

- lungime L = 77.0 m, latime l = 25.3 m, taluze m = 1, 1.5
- suprafata totala St = 1947.0 mp, suprafata apa Sa = 1100.0 mp
- cota fund bazin = 219.48 mdMN – 219.64 mdMN
- cota teren = 226.42 mdMN – 225.84 mdMN
- nivel apa = 222.00 mdMN
- adancime bazin = 6.20 – 6.94 m
- adancime apa ha = 2.5 m
- volum apa va = 2500.0 mc

➤ Sursa de apa alimentare statie sortare 3

Sursa de apa o constituie acviferul freatic exploatat dintr-un bazin de alimentare 2, existent la nord de statie, rezultat in urma exploatarilor de balast din 2000-2005, cu urmatoarele caracteristici:

- lungime L = 118.8 m, latime l = 39.0 m, taluze m = 1, 1.5
- suprafata totala St = 4633.0 mp, suprafata apa Sa = 2315.0 mp
- cota fund bazin = 219.94 mdMN – 219.24 mdMN
- cota teren = 227.14 mdMN – 225.87 mdMN
- nivel apa = 222.00 mdMN
- adancime bazin = 5.93 – 7.90 m
- adancime apa ha = 2.5 m
- volum apa va = 5200.0 mc

➤ Canal pamant

Cele doua bazine de alimentare sunt legate intre ele printr-un canal de pamant in lungime de 166.0 m, latime medie 9.6 m, suprafata 1595.0 mp, adancime apa 0.5 m – 0.7 m, adancime medie canal 4.7 m, nivel apa 222.00 mdMN si o cota medie fund canal de 221.30 mdMN.

➤ Sursa de rezerva alimentarea cu apa in scop tehnologic

Sursa o constituie acviferul freatic de suprafata, printr-un foraj de medie adancime.

Pentru suplimentarea volumului de apa din bazinul de alimentare cu apa 1 in caz de scadere a nivelului apei sub nivelul de aspiratie al pompelor, in special in perioada de vara cu perioada

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.06.2020

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



deficitara in precipitatii si seceta prelungita, se poate folosi forajul existent pe platforma statiei de sortare. Forajul a fost executat cand pe amplasament functiona statia de betoane a societatii, in prezent mutata in alta locatie.

Forajul mai este folosit si ca cistea in scop igienico-sanitar.

Pe amplasamentul statiei, la nord de padocurile statiei de sortare 1, se afla executat un foraj cu urmatoarele caracteristici:

- adancimea de 40.0 m
- tubat cu diametru Dn 200 mm.
- Nhs = - 23.0 m(203.00 mdMN)
- Nhd = - 25.0 m(205.00 mdMN)
- cota fund foraj = 186.00 mdMN
- qsp = 5.0 l/s

Coordonatele forajului, in coordonate STEREO'70 MN:

x = 364845.0, y = 505241.0, z = 226.00 mdMN

➤ Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila se face cu apa imbuteliata.

➤ Alimentarea cu apa in scop igienico - sanitar

Sursa o constituie acviferul freatic de suprafata, prin forajul existenjt pe amplasament. Apa este folosita in regim de cistea.

b) Captarea apei

➤ Captarea in scop menajer

Captarea apei se face cu o pompa Wilo cu $Q_p = 4.16$ l/s, $H_p = 30.0$ mCA amplasata la 27.0 m adancime.

➤ Captarea apei in scop tehnologic statii sortare 1

a) Captarea apei pentru statia de sortare 1 se face cu o pompa tip Caprari HFU 18-132 cu $Q_p = 125.0$ mc/h, pozata pe malul bazinului de alimentare 1, cu o conducta Dn 100 mm in lungime de 11.0 m(ca1).

b) Captarea apei pentru statia de sortare 2 se face cu o pompa tip Lotru cu $Q_p = 100.0$ mc/h pozata pe malul bazinului de alimentare 1, cu o conducta Dn 75 mm in lungime de 11.0 m(ca2).

c) Captarea apei pentru statia de sortare 3 se face cu o pompa tip STERLING TYP BSD 080315 cu $Q_p = 120.0$ mc/h pozata pe malul bazinului de alimentare 2, cu o conducta Dn 100 mm in lungime de 8.0 m(ca3).

d) Captarea apei de rezerva cu o pompa Wilo cu $Q_p = 4.16$ l/s, $H_p = 30.0$ mCA amplasata la 27.0 m adancime.

c) Distributia apei

➤ Distributia apei in scop tehnologic

a) Distributia apei de la bazinul de alimentare 1 la statia de sortare 1 se face printr-o conducta OL Dn 100 mm in lungime de 26.0m(cd1).

b) Distributia apei de la bazinul de alimentare 1 la statia de sortare 2 se face printr-o conducta OL Dn 75 mm in lungime de 47.0 m(cd2).

c) Distributia apei de la bazinul de alimentare 2 la statia de sortare 3 se face prin 1+1 conducte OL Dn 100 mm(1 conducta rezerva) in lungime de 84.0m(cd3).

d) Distributia apei de la foraj bazinul de alimentare 1 se face comconducta OL Dn 100 mm in lungime de 102.0m (cas).

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeş), jud. Argeş



d) Valorile debitelor medii, maxime și minime ale necesarului de apă, ale cerinței la sursă și ale apelor uzate menajere/tehnologice evacuate, gradul de recirculare a apei, debitul de ape pluviale

Necesarul de apă menajera este de 25 l/or/z.

Regimul de functionare al statiilor de sortare și concasare este:

- statia de sortare 1= 10 h/zi, 26 zile/luna, 12 luni/an, 312 zile/an
- statia de sortare 2(concasare) = 3 h/zi, 26 zile/luna, 12 luni/an, 312 zile/an
- statia de sortare 3(noua) = 10 h/zi, 26 zile/luna, 12 luni/an, 312 zile/an

Cantitatea de balast propusa pentru sortare este de 430000.0 mc/an

- 150000.0 mc statia de sortare 1
- 30000.0 mc statia de sortare 2(concasare)
- 250000.0 mc statia de sortare 3

Evacuarea apei

a) Evacuarea apelor uzate menajere

WC-ul uscat de pe amplasament este vidanțat ori de câte ori este nevoie de S.C. METALUX S.R.L., în baza contractului nr.150/01.11.2021 încheiat pe o perioadă nedeterminată.

b) Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale se curg liber la suprafața terenului.

c) Evacuarea apelor uzate tehnologice

➤ Evacuarea apelor uzate din statia de sortare 1

Apele uzate tehnologice provenite de la hidrociclon H1 al stației de sortare 1 sunt evacuate într-un bazin de decantare 1, cu un volum total de 2775.0 mc printr-o conductă Dn 200 mm în lungime de 34.0 m.

Din bazinul de decantare 1, apele decanate sunt evacuate în bazinul de alimentare 1 printr-un tun Dn 600 mm în lungime de 4.0 m.

➤ Evacuarea apelor uzate din statia de concasare, statie sortare 2

Apele uzate tehnologice provenite de la statia de sortare 2, sunt evacuate într-un bazin de decantare 1, cu un volum total de 2775.0 mc printr-o conductă Dn 200 mm în lungime de 58.0 m.

Din bazinul de decantare 1, apele decanate sunt evacuate în bazinul de alimentare 1 printr-un tun Dn 600 mm în lungime de 4.0 m.

➤ Evacuarea apelor uzate din statia de sortare 3

Apele uzate tehnologic provenite de la statia de sortare 3 sunt evacuate într-un bazin de decantare 2, cu un volum total de 1815.0 mc printr-o conductă Dn 200 mm în lungime de 147.0 m.

Din bazinul de decantare 2, apele decanate sunt evacuate în bazinul de alimentare 2 printr-un tun Dn 800 mm în lungime de 4.0 m.

➤ Bazine decantare

Bazinul de decantare nr. 1, preia apele uzate tehnologice de la stațiile de sortare 1 și 2 și are următoarele caracteristici:

- S = 771.0 mp
- Lm = 52.4 m, lm = 14.7 m
- Cote superioare = 226.27 mdMN – 226.09 mdMN
- Cote inferioare = 222.03 mdMN – 222.10 mdMN
- Adancime = 3.99 m – 4.24 m
- Volum total = 2775.0 mc

Bazinul de decantare se decolmatează periodic.

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.07.2022

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oraș Topoloveni (terasă mal stâng r.Argeș), jud. Argeș



Bazinul de decantare nr. 2, preia apele uzate tehnologice de la statia de sortare 3 si are urmatoarele caracteristici:

- S = 504.0 mp
- Lm = 30.9 m, lm = 16.3 m
- Cote superioare = 226.147 mdMN – 225.83 mdMN
- Cote inferioare = 221.88 mdMN – 222.03 mdMN
- Adancime = 3.80 m – 4.26 m
- Volum total = 1815.0 mc

Bazinul de decantare se decolmateaza periodic.

Receptorul apelor evacuate: Apele uzate din statiile de sortare si statia de concasare sunt evacuate in doua bataluri de decantare, cate unul pentru fiecare statie de sortare si apoi in bazinele de alimentare.

d) Debite si volume evacuate

| Folosinta | UM | Statie sortare 1 | Statie sortare 2 | Statie sortare 3 | Total statii |
|-----------|-------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Qn or max | mc/h | 100.0 | 80.0 | 96.0 | 276.0 |
| | l/s | 27.78 | 21.82 | 26.66 | 76.26 |
| Qn zi max | mc/zi | 1000.0 | 240.0 | 960.0 | 2200.0 |
| | l/s | 27.78 | 21.82 | 26.66 | 76.26 |
| Qn zi med | mc/zi | 961.54 | 220.0 | 769.23 | 1950.77 |
| | l/s | 26.70 | 20.37 | 21.37 | 68.44 |
| Qn zi min | mc/zi | 625.0 | 143.0 | 500.0 | 1268.0 |
| | l/s | 17.36 | 13.24 | 13.89 | 44.49 |
| Vn max | mc | 312000.0 | 74880.0 | 299520.0 | 686400.0 |
| Vn med | mc | 299999.2 | 68640.0 | 240000.0 | 608639.2 |
| Vn min | mc | 195000.0 | 44600.0 | 156000.0 | 395600.0 |

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza de la reseaua nationala din zona, prin intermediul postului de transformare de 20/0,4 kV, cu puterea de 400 KVA.

Alimentarea cu motorina

Alimentarea cu motorina a utilajelor din dotare se realizeaza dintr-un rezervor metalic, suprateran, orizontal, cu capacitatea de 9000 litri, amplasat intr-o cuva de retentie din beton, cu dig din beton cu h=30 cm. Rezervorul este prevazut cu: gura de vizitare, intrare de alimentare, supapa de limitare a sarcinii (max. 90%), teava de aerisire si indicator de nivel.

Alimentare cu motorina se realizeaza cu ajutorul pompe electronice de distributie cu debit marit.

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.06.2020

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeş), jud. Arges



4. Descrierea activității:

- receptia balastului transportat și încărcarea acestuia în buncarul de alimentare al stațiilor de sortare - spalare nr. 1 și nr. 3. Balastul este preluat de la punctul de lucru și încărcat în autobasculante cu ajutorul unui încărcător frontal tip WOLLA, sau direct cu excavator tip draglina și transportat direct la stațiile de sortare spalare de pe amplasamentul analizat;
- adus la stație, balastul este descărcat direct în buncarul de alimentare al stațiilor de sortare - spalare nr. 1 și nr. 3, de unde, prin intermediul benzilor transportoare, ajunge la ciururile rotative, unde au loc operațiile de spalare și separare a sorturilor: 0-4; 4-8; 8-16; 16-31 mm și >31 mm (refuz de ciur);
- concasare – sortul cu dimensiuni mai mari de 70 mm și refuzul de ciur >31 mm (rezultat din stațiile de sortare - spalare nr. 1 și nr. 3), sunt transportate pe o bandă transportoare în buncarul de alimentare al liniei de concasare, constituită din două concasoare cu falci tip AMMANN, 1 concasor giratoriu și 1 concasor cu ciocane tip Kubus;
- preluarea către stația de sortare nr. 2, trecerea prin ciurul vibrator, prin cele 3 benzi transportoare și clasorul cu snec, care separă apa și nisipul din amestec (fracțiuni de 0-4 mm), nisipul fiind preluat de bandă transportoare și depus pe sol;
- transportul sorturilor cu ajutorul benzilor, pe tipuri, în depozite;
- comercializare agregate minerale sortate obținute, la diferiți beneficiari;
- întreținere și reparații accidentale la utilajele din dotare.

5. Produsele obținute:

- sorturi agregate minerale - 0-4; 4-8; 8-16; 16-31 mm, utilizate în construcții.

6. Datele referitoare la centrala termică (dotare, combustibili utilizați): nu este cazul.

7. Programul de funcționare

- stație sortare nr. 1: 10 ore/zi, 26 zile/lună, 12 luni/an;
- stație sortare nr. 2: 3 ore/zi, 26 zile/lună, 12 luni/an;
- stație sortare nr. 3: 10 ore/zi, 26 zile/lună, 12 luni/an;
- suplimentare din raul Argeș: 10 ore/zi, 26 zile/lună, 12 luni/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

1.1 APĂ:

- 2 bazine de decantare din pământ (unul pentru stația de sortare-spalare agregate, tip AMMANN și unul pentru stația de sortare-spalare agregate, tip MPRT-SS120-P0-01-11), pentru colectarea apelor tehnologice, rezultate din stațiile de sortare-spalare agregate minerale);
- canal de pământ lateral - pentru stocarea apei limpezite.

1.2 SOL: europubelă pentru colectarea deșeurilor menajere și asimilabile.

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

2.1 SOL: respectarea Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Autorizație de mediu nr. 10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.06.2020

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oraș Topoloveni (terasă mal stâng r. Argeș), jud. Argeș



2.2 ZGOMOT: încadrarea în limitele de zgomot (SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului

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

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

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală ;
- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- situația gestiunii deșeurilor generate: cantitatea de deșeurii, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual.**

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii. |

In situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunoștință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurii generate

| Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate estimată | Mod de stocare temporară |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|---|
| 20 03 01 | deșeurii municipale amestecate | întreaga unitate | 1,6 t/an | container |
| 19 08 14 | nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13 | Stația de sortare | 1500 mc/an | bazin decantor |
| 16 01 17 | metale feroase | Întreținerea utilajelor din dotare | 0,25t/an | recipienți metalici pe platformă betonată |

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2021

SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL

Amplasament: oraș Topoloveni (terasă mal stâng r.Argeș), jud. Argeș



2. Deșeuri valorificate/eliminate

| Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate estimată | Mod de valorificare/eliminare |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | intreaga unitate | 1,6 t/an | agenți economici autorizați |
| 19 08 14 | nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13 | stația de sortare | 1500 mc/an | nivelare teren în zona de exploatare |
| 16 01 17 | metale feroase | intretinerea utilajelor din dotare | 0,25t/an | agenți economici autorizați |

3. Ambalaje utilizate-mod de gospodărire: nu este cazul.

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

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere.
- transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai pe baza formularului de expediție – transport (Anexa 2), conform HG nr.1061/2008.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența lunară a deșeurilor colectate/generate, cu raportare lunară la APM Argeș;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/generate conform OUG nr.92/2021: tipul deșeurului și codul acestuia, secție/installație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

| Nr. crt | Denumire substanței | Stare fizica | Fraze de pericol | Clasificare | Mod de stocare/ ambalare |
|---------|---------------------|--------------|--|--|---|
| 1 | Motorina | Lichid | H351 H226 H304 H315 H332 H373 H411 | Inflamabil, posibil efect cancerigen, iritant pentru ochi si sistemul respirator | Rezervor metalic, suprateran, orizontal, cu capacitatea de 9000 litri, amplasat într-o cuva de retenție din beton, cu dig din beton cu h=30 cm. Rezervorul este prevăzut cu: gura de vizitare, intrare de alimentare, supapa de limitare a sarcinii (max. 90%), teava de aerisire și indicator de nivel |

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2022
SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL
 Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș



Titularul activității are obligația:

- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu isi pastreza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale in 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 pe care acesta o deține conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizatiei integrate de mediu aprobată prin Ordinul nr.1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizatiei integrate de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.


DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA


Întocmit,
ing.Cristina Ileana MICU

Autorizație de mediu nr.10 din 17.01.2020 revizuită în data de 15.04.2020
SC VERIMEX GENERAL GRUP SRL
Amplasament: oras Topoloveni (terasă mal stang r.Argeș), jud. Argeș

