



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr: 2644 din 01.07-2022  
Către: SC HIDRO – ARGEȘ S.R.L  
Referitor la: Revizuire Autorizație de mediu

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU Nr.363 din 14.12.2011**, revizuită în data de 01.07-2022, emisă pentru activitatea „**Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (statie de spalare-sortare agregate minerale) – cod CAEN 0812**”, în oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges.

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



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog **Georgeta Denisa MARIA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

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

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto: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. 363 din 14.12.2011 (rev. 19.11.2014)

Revizuită în data de 01.06.2022

Titularul activității: SC HIDRO – ARGEȘ S.R.L

Adresa: mun.Pitești, str.Obor, nr.2, Corp C1, jud.Argeș

Punct de lucru: SC HIDRO – ARGEȘ S.R.L

Locația activității: oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges

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 statie de spalare-sortare agregate minerale	22	1421	Extracția pietrișului și nisipului

Emisă de: APM Argeș

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC HIDRO – ARGEȘ S.R.L, cu sediul în mun.Pitești, str.Obor, nr.2, Corp C1, jud.Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.26447/07.12.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a analizării completărilor cu nr.6489/07.03.2022, 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 Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului, 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](mailto: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 HIDRO – ARGEȘ S.R.L, cu punctul de lucru din oras Topoloveni, punct Pietroi, malul stang rau Arges, jud. Arges.

**Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat în baza:**

- Autorizației de mediu Nr. 363 din 14.12.2011 rev. 19.11.2014.
- **In urma evaluării condițiilor de operare:**
  - modificarea suprafeței aferente stației de sortare de la 15880.0 mp la 45869.0 mp, în cadrul terenului aflat în proprietate și în administrare (contract de vânzare nr. 406/13.02.2020, contract de vânzare nr. 1223/20.03.2019, contract de închiriere bun imobil nr. 531/24.06.2021), pentru depozitarea balastului excavat de la perimetrele de exploatare din zona și relocarea concasorului.
  - instalația de recuperare a nisipului a fost înlocuită cu alta nouă, cu hidrociclon.
- Ordinului nr.1150/2021 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

**Documentația conține:**

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de SC Apomar Consulting 2005 SRL.

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de Înregistrare, cod unic de înregistrare nr.137220, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
- Certificat constatator emis la data de 05.10.2020, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș.
- Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr.406/13.02.2020.
- Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr.1223/20.03.2019.
- Contract de închiriere bun imobil nr.531/24.06.2021.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.71/03.03.2022 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr.208/27.09.2019, emisă de A.B.A Argeș – Vedea cu termen de valabilitate 30.09.2022.
- Contract salubritate, încheiat cu SC Financiar Urban SA.
- Contract de locațiune încheiat cu SC TOI TOI & DIXI SRL pentru toalete ecologice.
- Raport de încercare/2021 pulberi în suspensie.
- Plan de situație și Plan de încadrare în zonă.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția unor noi modificări ale activității;
2. nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu;

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.04.2022

Titular – SC HIDRO – ARGEȘ SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges



3. colectarea selectivă a deșeurilor și depozitarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
4. introducerea evidenței gestiunii deșeurilor, conform HG nr.856/2002 – tip deșeu, cod, cantitate produsă, mod de stocare, transport, eliminare;
5. furnizarea de date la APM Argeș privind gestiunea deșeurilor generate;
6. deșeurile rezultate în urma desfășurării activității, se vor valorifica/elimina prin agenți economici autorizați;
7. interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate;
8. respectarea prevederilor OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu cu completările și modificările ulterioare;
9. informarea APM Argeș 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.
10. interzicerea reparării utilajelor de exploatare și a mijloacelor de transport, precum și spălarea acestora în incinta balastierei;
11. **Respectarea prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.71/03.03.2022 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr.208/27.09.2019, emisă de A.B.A Argeș – Vedea cu termen de valabilitate 30.09.2022.**
12. Operatorul trebuie să notifice APM Argeș și GNM – CJ Argeș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
  - orice imisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
  - orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
  - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
  - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Argeș - Vedea ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arges

13. **TITULARUL este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător în toate componentele lui și se obligă să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate de activitățile miniere desfășurate, în condițiile art. 39 alin. (1) lit. k) și art. 37 din Legea nr. 85/2003 Legea minelor și a celorlalte prevederi legale în vigoare din domeniul protecției și refacerii mediului.**

14. Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.04.2022

Titular – SC HIDRO – ARGEȘ SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges



15. **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.
16. 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.
17. 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.
- 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 in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului .
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si 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.

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.06.2022

Titular – SC HIDRO – ARGES SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges



**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 atesta 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.**

## I. Activitatea autorizată

### 1. Dotări (instalații, utilaje):

Stafia de sortare este amplasată în extravilanul localității Topoloveni, la circa 1.3 km de malul stâng al râului Argeș, în zona «punct Pietroi», din imediata vecinătate a bazinului piscicol Leordeni.

Coordonatele STEREO'70 ale terenului de amplasare a stației de sortare, modificat, cu suprafața S = 45869.0 mp

Pct.	X(N)	Y(E)	Pct.	X(N)	Y(E)	Pct.	X(N)	Y(E)
1	364631.52	507556.75	8	364286.62	507446.03	14	364170.92	507557.68
2	364624.21	507580.76	9	364265.78	507451.00	15	364143.52	507536.35
3	364595.89	507653.42	10	364254.77	507459.37	16	364188.85	507478.00
4	364574.36	507673.03	11	364244.76	507471.70	17	364191.79	507475.28
5	364549.77	507648.80	12	364239.58	507484.15	18	364285.66	507359.44
6	364474.72	507567.08	13	364219.11	507504.77	19	364302.49	507340.01
7	364324.25	507444.47						

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 21.09.2022

Titular – SC HIDRO – ARGEȘ SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stâng rau Argeș, jud. Argeș



### Accesul in zona

Accesul in zona se realizeaza din DN 7 Bucuresti-Pitesti pana in localitatea Leordeni, apoi pe DJ 703 Leordeni-Cateasca si de aici pe un drum de exploatare de 2.0 km lungime.

### **Dotări:**

#### **Statie de sortare-spalare**

Statia de sortare este de tip CYRANO, avand o productivitate de 50 mc/h, 1 ciur vibrator cu cu suprafata de 7 mp si 4 site, avand posibilitatea obtinerii sorturilor 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-32, > 32 mm.

Statia de sortare este compusa din urmatoarele elemente:

- rampa descarcare agregate nesortate
- buncar de alimentare ;1 ciur vibrator (S = 7 mp) cu 4 site
- 5 benzi transport sorturi(L = 2 m, l = 0.5 m) ; clasor cu snec
- o conducta metalica pentru alimentare cu apa (Dn = 150 mm, L = 40 m) ;o conducta de evacuare ape tehnologice (Dn = 250 mm, L1 = 42 m, L2 = 30 m)
- depozite sorturi (0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-32 mm, >32 mm)

**Concasorul** este de tip MFI 800P cu 2-4 randuri de ciocanele si prezinta urmatoarele caracteristici:

- dimensiuni refuz de ciur folosit: 8-80/120 mm
- capacitate: 40-90 to/h
- putere: 110-160 kW
- greutate: 10.1 to
- lungime maxima: 2.78 m
- latime maxima: 1.37 m
- inaltime maxima: 2.37 m
- sorturi: 0.2-40.0 mm

In procesul tehnologic de concasare nu se foloseste apa.

Capacitatea maxima de productie a concasorului este de 40 tone/h. Cantitatea anuala care se doreste a fi concasata este de 40.000 mc.

#### **Descrierea generală a hidrociclonului**

Instalatia de recuperare a nisipului este de tip SOTRES, este compusa din rezervor, unitate de pompare nisip, ciclon HL 550 si ciur desecator si are urmatoarele caracteristici de baza:

- Productivitate maximă de sortare 0-1, 0-2 sau 0-4 mm, 70 t/h.
- Capacitatea maximă de procesare: 220 m<sup>3</sup>/oră.
- Recuperare parte fină: 100% până la 50 microni.
- Rezervor: 2000 x 2700 mm; înălțime 2000 mm.
- Pompa C150E.
- Ciclon HL550.
- Ciur desecator Nr. 9.

#### **Rezervor piramidal**

- rezervor principal 2000 x 2700 mm, grosime pereți 5 mm;
- structură metalică folosită și pentru montarea pompe;i
- ușă de vizitare 600 x 400 mm;
- valvă cu flotor pentru asigurarea unui nivel constant;
- gură de evacuare în partea inferioară a rezervorului DN 200 mm;
- conductă admisie sudată de rezervor;

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 21.04.2022

Titular – SC HIDRO – ARGEȘ SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroii, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges



### Unitatea de pompare a nisipului

- pompa centrifugală pentru nisip, model C 150 E (6") cu carcasă metalică din două elemente, captușeală antiabrazivă din cauciuc nuralat, rotor centrifugal din cauciuc natural cu proprietăți antiabrazive;
- suport motor reglabil;
- motor cu puterea de 30 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 mm;
- reducere admisie protejată cu cauciuc DN 250/150 mm;
- reducere accelerare protejată cu cauciuc DN 125/80/150 cu valvă de golire DN80;
- cot protejat cu cauciuc pentru evacuare DN 150/90° ;
- tubulatură evacuare din cauciuc armat antiabraziv DN 150, 4 m lungime;
- două flanșe speciale din aluminiu DN 150 pentru tubulatura din cauciuc armat;

### Ciclonul

Modelul achiziționat HL550 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 menținere a debitului și o componentă principală de evacuare a apei reziduale;
- un suport pentru ciclon cu flanșă;

### Sistem de desecare

Ciur desecator Nr. 9 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 1100x2400 mm.

#### Coridorul pentru evacuare nisip (0-4 mm) conține:

- 4 site poliuretan modulare 600 x 1100 mm, cu deschideri de 0,6 x 12 mm
- 1 site poliuretan poziționată vertical 1100 x 410 mm, cu deschideri de 0,75 x 118 mm

#### Sistem vibrare - 2 motoare tip N680/6 cu contragreutăți ajustabile; turație 1000 rpm.

#### Alte componente:

- suprastructura pentru ciurul desecator Nr. 9 și pentru ciclonul HL550 pe rezervor;
- pasarele modulare cu balustrade pentru sistemul de desecare, galvanizat; e
- 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;

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 21.05.2020

Titular – SC HIDRO – ARGES SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges





### Rezervorul de motorina

- Rezervorul de motorina este cilindric, metalic, cu pereti dubli si are capacitatea de 7000 litri. Amplasarea acestuia s-a facut suprateran in zona spatiului administrativ.
- Rezervorul de distributie carburanti este prevazut la gura de alimentare cu recipient metalic, umplut cu nisip, pentru preluarea eventualelor pierderi de carburant.
- Langa sediul administrativ a fost prevazut si un pichet P.S.I.

**Constructii anexe**: birou sef statie, magazie materiale, grup sanitar ecologic, tablou electric, cantar, rezervor de motorina.

### Utilajele specifice de exploatare :

- 1 draglina cu cupa de 1,2 mc; 1 excavator cu cupa de 1,6 mc; 1 incarcator frontal tip Wolla cu cupa de 3,0 mc; 1 buldozer tip S1500; 2 autobasculante tip Raba de 16 to; concasor cu ciocanele tip MFI 800 P; hidrociclon.

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

Capacitatea maxima de productie a statiei de sortare este de 50 mc/h. Cantitatea anuala care se doreste a fi sortata este de 220.000 mc.

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

### 3.1 Alimentarea cu apă:

Captarea apei pentru statia de sortare se face prin intermediul unei pompe FOREX (Q=110mc/h, H=20 mCA) montata pe matul vestic al bazinului.

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar este asigurata dintr-un put forat betonat (Dn=300 mm, H=10 m), amplasat langa ctadirea birou a statiei prin intermediul unei pompe cu hidrofor Vs).

Distributia apei - conducta metalica (Dn=150 mm, L=40 m) de la pompa pana la ciurul vibrator. Nu exista grup sanitar alimentat de la putul forat, apa din put este utilizata local in curte (gen cimea).

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din sistemul de alimentare cu apa existent.

### 3.2 Evacuarea apelor uzate

Apa rezultata din procesul tehnologic al statiei este evacuata de la hidrociclon, prin intermediul unei conducte (Dn=300 mm, L=42 m) pana la prima zona de decantare (doua bazine ce comunica intre ele, executate sub forma de canal deschis din pamant in lungime de 80 m, latime 415 m, adancime 1 m), iar de aici intr-un bazin decantor final (74,5 x 41,6 m, H= 5m).

Din bazinul de decantare apa este evacuata gravitational printr-o conducta (Dn=250 mm, L=30 m) in bazinul de alimentare cu apa. Bazinele de decantare vor fi decolmate periodic.

In incinta statiei de sortare exista un grup sanitar ecologic, care este vidanjat periodic de SC TOI TOI & DIXI SRL.

### 3.3 instalatii de masurare a volumelor de apa

Pe conductele de refulare ale celor 2 pompe sunt montate apometre astfel:

- pentru pompa de la statia de sortare : apometru.
- pentru pompa hidrofor : apometru.

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.04.2022  
Titular – SC HIDRO – ARGES SRL  
amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges



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

##### 4.1 Fluxul tehnologic al stației de sortare

- recepția materialului brut și alimentarea stației de sortare;
- sortarea și spălarea agregatelor minerale;
- depozitarea sorturilor la sol în padocuri;
- încărcarea și valorificarea agregatelor sortate;

Agregatele sunt transportate cu încărcătorul frontal tip WOLLA de la expoatarea aflată în imediată vecinătate și descarcate în buncarul de alimentare al stației. Buncarul este un siloz metalic suprateran, cu pereți înclinați, care are în partea inferioară un gratar basculant cu ochiuri de 100 mm, unde blocurile mai mari de 100 mm sunt depozitate la sol.

Fractiunile de 0 – 4 mm, 4 – 8 mm, 8 – 16 mm și 16 -32 mm și refuzul de ciur > 32 mm, de pe sitele cu ochiurile de 4 mm, 8 mm, 16mm și 32 mm sunt preluate de benzile transportoare (5 buc).

Trecerea sitei de 4 mm în hidroamestec este dirijată în clasorul cu spirala elicoidală metalică care separă fracțiunea (nisipul) de apă de spălare.

Celelalte sorturi sunt depozitate pe platforma stației, prin intermediul benzilor transportoare.

Apă de spălare, încărcată cu suspensii, este evacuată, prin deversare și dirijată prin conductă în bazinele de linistire/decantare.

Sortarea materialului se face sub jet de apă pe ciurul vibrator echipat cu 3 rânduri de site, de 4 mm, 8 mm, 16 mm și 32 mm, care asigură obținerea următoarelor sorturi:

- nisip 0 – 4 mm;
- pietris margaritar 4 – 8 mm;
- pietris mic 8 – 16 mm;
- pietris 16 - 32 mm;
- refuz > 32 mm.

Refuzul de ciur rezultat din stația de sortare, va intra în procesul tehnologic al concasorului cu ciocanele.

Cantitatea de material sortat este în funcție de modul de exploatare a agregatelor, de cererea beneficiarilor și volumul lucrărilor de investiții ale societății.

Capacitatea maximă de producție a stației de sortare este de 50 mc/h. Cantitatea anuală care se dorește a fi sortată este de 220.000 mc.

Agregatele rezultate sunt încărcate în autobasculante de 16 to cu ajutorul încărcătorului frontal tip Wolla și expediate spre beneficiari sau la secția de pavele a societății.

##### 4.2 Fluxul tehnologic al concasorului

Concasorul se alimentează cu refuzul de ciur, rezultat din stația de sortare, dintr-un buncar, cu ajutorul încărcătorului frontal. Din buncar, materialul este transportat pe o bandă de alimentare către concasorul cu ciocanele. Într-un jgheab, este colectat materialul rezultat din concasare și de aici este preluat de o bandă și transportat în depozit.

##### 4.3 Fluxul tehnologic al hidrociclonului

Hidrociclonul se alimentează cu hidromasa de la ciur prin flansa dreptunghiulară, acoperită cu un capac. Hidromasa se adună în rezervor de unde este pompată și trimisă prin furtun la hidrociclon.

Datorită presiunii, de 0,7-1,2 bari, în hidrociclonul alimentat tangential se formează un vortex. Hidromasa se concentrează spre vârful ascuțit al hidrociclonului, unde apare hidroseparatia. Particulele grele (nisipul) cu o cantitate mică de apă ies din ciclon și ajung pe ciurul desecator și restul particulelor ușoare (apa și noroi) merg în sus prin mijlocul ciclonului în vederea evacuarii.

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.04.2022

Titular – SC HIDRO – ARGES SRL

amplasament – oraș Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stâng rau Argeș, jud. Argeș



Nisipul cu apa ajung pe ciurul desecator, unde nisipul este scurs si evacuat pe banda. Apa rezultata in urma scurgerii se intoarce in cuva hidrociclonului

Apa si noroiul sunt evacuate pe teava curba (180 grade) si ajung in suportul ciclonului, care joaca rol si de stoc tampon de apa. Daca plutitorul din cuva instalatiei este deschis, inseamna ca instalatia ramane fara apa, si o mare parte din apa reziduala care trebuia evacuata la batal este intoarsa in circuit. Daca plutitorul este inchis, apa este evacuata direct.

#### 5. Produsele obținute:

Capacitatea maxima de productie a statiei de sortare este de 50 mc/h. Cantitatea anuala care se doreste a fi sortata este de 220.000 mc.

6. Datele referitoare la centrala termica (dotare, combustibili utilizati): nu este cazul.

#### 7. Programul de funcționare

- 12 luni/an, 25 zile/luna, 2 schimburi x 10 ore/zi/schimb.

### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

#### 1. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

**SOL:** container 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 AER:

##### Aer ambiental (Imisii)

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă trebuie să nu depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare după cum urmează:

Poluant	Perioada de mediere	U.M.	V.L.E.
Particule în suspensie (PM10)	30 min	µg/mc	50

2.2 **SOL:** respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

2.3 **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.

#### AER:

Titularul de activitate are obligația sa monitorizeze nivelul poluanților în aer (particule în suspensie (PM10) – **punct de monitorizare:** la limita amplasamentului, spre cea mai apropiată locuință – **anual** (conform Capitolului II pct.2 ( 2.1 ) – AER imisii).

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.06.2022

Titular – SC HIDRO – ARGES SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges



## 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 deșuri, 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 deșuri.	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 4: GD- PRODES
2.	Inventar local de emisii conf.ordin 3299/2012	conform termenului transmis de APM Argeș	Anual	SIM – PA F2

*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. Deșuri generate

Cod deșeu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată	Mod de stocare temporară
20 03 01	deșuri municipale amestecate	intreaga unitate	1,2t/an	container

### 2. Deșuri valorificate/eliminate

Cod deșeu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată	Mod de stocare temporară
20 03 01	deșuri municipale amestecate	intreaga unitate	1,2t/an	agenți economici autorizați

Notă:\* Nămolul din decantoare este folosit la refacerea terenurilor de pe care s-a excavat balast.

### 3. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșuri menajere.

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.04.2022  
 Titular – SC HIDRO – ARGEȘ SRL  
 amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges



- transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai pe baza formularului de expediție – transport (Anexa 2), conform HG nr.1061/2008.

#### 4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

#### 5. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

- nu se utilizează ambalaje in activitate.

#### V. Modul de gospodărire a substantelor si preparatelor periculoase chimice

Nr. crt.	Denumire substanta	Fraze de pericol (H)	Mod de stocare
1.	Motorina	H226, H304, H351, H332, H315, H373, H411	rezervor cu capacitatea 7000 litri

#### 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 12 pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef serviciu  
Avize, acorduri, autorizatii,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Șef serviciu  
Monitorizare și Laboratoare  
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU

Întocmit,  
ing.Cristina Ileana MICU

Autorizație de Mediu nr 363 din 14.12.2011 revizuită în data de 01.07.2022  
Titular – SC HIDRO – ARGEȘ SRL

amplasament – oras Topoloveni, punct Pietroi, terasă mal stang rau Arges, jud. Arges