



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 3326 / 23.02.2024

Referitor dosar nr. 21448/8493/05.12.2023

### AUTORIZATIE DE MEDIU Nr. SB 29 din 23.02.2024

Titularul activității: S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A.

Adresa sediu social: județul Sibiu, municipiul Mediaș, str. Aleea Comandor Moraru, nr. 19

Punct de lucru: Alimentare cu apă, canalizare și epurare

Locația activității: județul Sibiu, comuna Chirpăr, satele Chirpăr și Săsăuș

Activitatea se încadrează în următoarele coduri CAEN:

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
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate

Emisă de: A.P.M. Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

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. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură, cu modificările și completările ulterioare.

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A., cu punctul de lucru din județul Sibiu, comuna Chirpăr, satele Chirpăr și Săsăuș, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 21448 din 05.12.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma analizării documentelor în cadrul sesiunii Colectivului Intern de Analiză din data de 10.01.2024, în baza în baza H.G. nr. 43/2020 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1000/2012 privind

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269.422653; e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, 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 OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru "Alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare" - titular S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A., cu punctul de lucru din comuna Chirpăr, satele Chirpăr și Săsăuș, județul Sibiu.

#### Documentația conține:

cerere; fișa de prezentare și declarație; ordin de plată nr. 1440 din 25.10.2023 (400 lei - diferența de tarif) și OP nr. 1230 din 13.09.2023 (100 lei); piese desenate; fișă cu date de securitate; anunț privind depunerea solicitării autorizației de mediu din data de 19.10.2023; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 21907 din 13.12.2023; decizia de emiteră a autorizației de mediu nr. 03 din 10.01.2024, afișată pe site-ul A.P.M. Sibiu în data de 10.01.2024; plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale în procesul de epurare al apei uzate (stația Chirpăr), autorizația de mediu nr. 69 din 08.06.2021 (fără viză anuală) și decizia de transfer nr. SB 18 din 01.11.2022, emise de A.P.M. Sibiu.

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

certificat de înregistrare seria B, nr. 3171039 (J 32/1846/07.12.2006, CUI 19502679); certificat constatator nr. 623 din data de 08.01.2016; contract de delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și canalizare și act adițional nr. 21/2021, încheiat cu A.D.I. Apa Târnavei Mari; Hotărârea nr. 39/2008 pentru aprobarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și canalizare cu S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș; autorizația de gospodărire a apelor nr. 67 din 02.05.2022 valabilă 02.05.2025 emisă de A.N. APELE ROMÂNE Administrația Bazinală de Apă Olt-Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu; autorizație sanitară de funcționare nr. 158 din 12.09.2022 emisă de DSP Sibiu; contract de vânzare-cumpărare nr. 161/MED din 20.06.2023, încheiat cu societatea REMATINVEST S.R.L. (deșeuri metalice feroase/neferoase și/sau deșeuri nemetalice); contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale cu anexe din 01.07.2008, încheiat cu S.C.JIFA S.R.L. (deșeuri industriale periculoase/nepericuloase); contract de furnizare de servicii medicale de medicina muncii, încheiat cu S.C. SPIROMEDICA S.R.L.; avizul favorabil nr. 192/ST-SB din 27.12.2023, emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu; contract de prestări servicii individual colectat-transportat-depozitat gunoi menajer, încheiat cu S.C. ECOSISTEM VICTORIA S.R.L.. -contract de comodat încheiat cu SC Soma SRL.



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

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul activității are obligația solicitării și obținerii tuturor avizelor/autorizațiilor necesare funcționării, conform prevederilor legale în vigoare;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin prezenta autorizație;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor, pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- respectarea condițiilor din Avizul favorabil nr. 192/ST-SB din 27.12.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național;
- titularul activității are obligația să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- contractele ce au stat ca baza la emiterea prezentei autorizații de mediu, se vor reînoui în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Pagină 3 din 15



- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă derulează sau sunt supuși 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene 2014/955/ UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

*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.

#### I. Activitatea autorizată:

Activitatea desfășurată este de alimentare cu apă potabilă și colectarea apelor uzate din cele două localități Săsăuș și Chirpăr, precum și de a asigura tratarea apelor uzate în cadrul unei stații de epurare.

Capacități, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 67 din 02.05.2022, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională „Apele Române”:

- sistem centralizat de alimentare cu apă prevăzut să asigure necesarul de apă pentru scopuri potabile, igienico-sanitare, nevoi publice, creșterea animalelor și stingerea incendiilor pentru satele Chirpăr și Săsăuș:
  - rețeaua de alimentare cu apă din satul Chirpăr are o lungime de 8911,5 m - număr populație Chirpăr - 813 locuitori, grad de branșare 95%;



- rețeaua de alimentare cu apă din satul Săsăuș are o lungime de 4557 m - număr populație Săsăuș - 149 locuitori, grad de branșare 95%;
- sistem centralizat de canalizare pentru satele Chirpăr și Săsăuș:
  - rețea de canalizare menajeră Chirpăr, cu lungime totală de 6634 m, grad de racordare 95%;
  - rețea de canalizare menajeră Săsăuș, cu lungime totală de 3005 m, grad de racordare 95%.
- stație de epurare mecano-biologică, tip SC 400, amplasată în satul Chirpăr, care deservește satele Chirpăr și Săsăuș,  $Q_{uz\ max}=348,36\ mc/zi$ , 2380 L.E.

#### Alimentarea cu apă potabilă localitatea Chirpăr

Sursa: alimentarea cu apă se realizează din conducta de aducțiune Arpașu de Sus - Agnita, aflată în administrarea S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A.

Instalații de captare: branșamentul la conducta de aducțiune Arpașu de Sus-Agnita se va realiza în căminul de branșament din tuburi Dn 1000 mm, din localitatea Chirpăr.

#### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiunea de apă potabilă Arpașu de Sus - Agnita;
- de la căminul de vane, apa este pompată prin conducta de refulare, în lungime de 595 m, către rezervorul de înmagazinare suprateran, din panouri metalice cu capacitate de 250 mc, amplasat în localitatea Chirpăr;
- coordonatele Stereo 70 ale rezervorului de înmagazinare: X=469500,762 și Y=487877,131.

#### Instalația de tratare a apei:

- rezervor de înmagazinare suprateran;
- cabină dotată cu instalație de clorinare, de tip container, pentru dezinfecția apei se va utiliza soluție de hipoclorit de sodiu (stocată într-un recipient cu volumul de 100 litri - necesarul pentru 30 de zile). Din acest recipient se alimentează prin intermediul unui furtun de aspirație prevăzut cu sorb cu filtru, pompă dozatoare. Injecția soluției de hipoclorit se realizează în conducta de admisie a apei în rezervor.

Sistemul este compus din:

- debimetru emițător de impulsuri;
- pompă dozatoare electromagnetice, debit 5 l/h;
- recipient de stocare hipoclorit de sodiu cu volumul =100 litri;
- analizor + senzor de citire a clorului rezidual cu diferență de potențial;
- fittinguri și armături necesare.

Reteaua de distribuție a apei potabile este prevăzută cu 34 cămine de vane din elemente prefabricate din beton.

Reteaua de distribuție a localității Chirpăr, în lungime totală de 8911,5 m, este realizată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate, cu presiune nominală de 10 bar, cu diametre cuprinse între 63 mm și 110 mm, astfel:



- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 63 m - 1113,5 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 90 m - 730,0 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 110 m - 7068,0 m.

#### **Alimentarea cu apă potabilă localitatea Săsăuș**

Sursa: alimentarea cu apă se realizează din conducta de aducțiune Arpașu de Sus - Agnita, aflată în administrarea S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A. în căminul de branșament existent în localitatea Săsăuș.

#### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiunea de apă potabilă Arpașu de Sus - Agnita;
- de la căminul de vane, apa este pompată prin conducta de refulare, în lungime de 1025 m, către rezervorul de înmagazinare suprateran, din panouri metalice cu capacitate de 100 mc.
- coordonatele Stereo 70 ale rezervorului de înmagazinare: X=468653,591 și Y=482667,023.

#### Instalația de tratare a apei:

- rezervor de înmagazinare suprateran;
- cabină dotată cu instalație de clorinare, de tip container, pentru dezinfecția apei se va utiliza soluție de hipoclorit de sodiu (stocată într-un recipient cu volumul de 100 litri - necesarul pentru 30 de zile). Din acest recipient se alimentează prin intermediul unui furtun de aspirație prevăzut cu sorb cu filtru, pompă dozatoare. Injecția soluției de hipoclorit se realizează în conducta de admisie a apei în rezervor.

Sistemul este compus din:

- debimetru emițător de impulsuri;
- pompă dozatoare electromagnetică, debit 5 l/h;
- recipient de stocare hipoclorit de sodiu cu volumul =100 litri;
- analizor + senzor de citire a clorului rezidual cu diferență de potențial;
- fittinguri și armături necesare.

Rețeaua de distribuție a apei potabile este prevăzută cu 23 cămine de vane (inclusiv căminul hidrofor), din elemente prefabricate din beton.

Rețeaua de distribuție a localității Săsăuș, în lungime totală de 4557 m, este realizată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate, cu presiune nominală de 10 bar, cu diametre cuprinse între 63 mm și 110 mm, astfel:

- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 63 m - 964,0 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 90 m - 291,0 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 110 m - 3302,0 m;
- pe rețeaua de distribuție există un cămin hidrofor de tip GRUNDFOS HYDRO MULTI-S/P 2CM01-02 1X220/50DL, cu două pompe și un debit de 1,2 mc/h, ce deservește gospodăriile din ampriza drumului DJ105A.

#### Modul de folosire al apei:



Necesarul total de apă (mc/zi)	maxim	184,16 m <sup>3</sup> /zi
	mediu	141,66 m <sup>3</sup> /zi
	minim	128,92 m <sup>3</sup> /zi
Cerința totală de apă (mc/zi)	maxim	184,16 m <sup>3</sup> /zi
	mediu	141,66 m <sup>3</sup> /zi
	minim	128,92 m <sup>3</sup> /zi

#### Evacuarea apelor uzate

Sistemul de evacuare din satele Chirpăr și Săsăuș este de tip separativ și funcționează prin pompare. Apele uzate menajere, colectate din cele două localități sunt conduse spre stația de epurare din satul Chirpăr. Efluentul stației de epurare este evacuat în cursul de apă Valea Merinosului, curs de apă necodificat, în punctul de coordonate Stereo 70: X=468648,285 și Y=486683,992.

#### Evacuarea apelor uzate menajere din satul Chirpăr:

- colectarea apelor uzate menajere se face printr-o rețea de canalizare din tubulatură PVC, Dn 250 mm, în lungime de 6411 m și Dn 160 mm, în lungime de 223 m;
- din stația de pompare SPAU3, apa este pompată către stația de epurare prin conducta de refulare, Dn 110 mm, în lungime de 550 m;
- rețeaua de canalizare este deservită de 6 stații de pompare prevăzute în amonte cu camere grătar echipate pentru reținerea materialelor solide grosiere;
- pe traseul conductelor de refulare există 5 cămine de vane realizate din tuburi de beton Dn 1000 mm.

#### Evacuarea apelor uzate menajere din satul Săsăuș:

- colectarea apelor uzate menajere se face printr-o rețea de canalizare din tubulatură PVC, Dn 250 mm, în lungime de 2788 m și Dn 160 mm, în lungime de 217 m;
- din stația de pompare SPAU1, apa este pompată către stația de epurare din localitatea Chirpăr, prin conducta de refulare, Dn 90 mm, în lungime de 3147 m;
- rețeaua de canalizare este deservită de 3 stații de pompare prevăzute în amonte cu camere grătar echipate pentru reținerea materialelor solide grosiere;
- pe traseul conductelor de refulare există 25 cămine de vane realizate din tuburi de beton Dn 1000 mm.

Apele pluviale sunt preluate de un sistem de șanțuri și rigole, după care sunt dirijate spre rețeaua hidrografică din zonă.

#### Volume de apă emise de pe amplasament:

Categorii apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Anual (mii mc)
		Zilnic (m <sup>3</sup> )			
		maxim	mediu	minim	
Efluent SEAU	Săsăuș	184,16	141,66	128,92	51,70

Stații de epurare finală: Q uz max 348,36 mc/zi.

Coordonatele STEREO 70 , X (est) - 468648,285 și Y (nord) - 486683,992



Apele uzate colectate de rețelele de canalizare din satele Chirpăr și Săsăuș vor fi epurate printr-o stație de epurare mecano - biologică de tip SC 400, pentru 2380 L.E.

Stația cuprinde:

- a) *Stație de pompare influent echipată cu grătar rar* (distanța dintre bare este de 25 mm), acționat manual pentru reținerea impurităților mecanice grosiere cu scopul de a proteja pompele cu care este echipată stația cu grătar rar acționat manual.
- b) *Pre-epurarea mecanică*: procesul constă în îndepărtarea impurităților grosiere prin intermediul unui echipament ce îmbină sita automată cu deznisipatorul. Sita este prevăzută cu un by-pass ce poate fi utilizat în cazul reviziilor sitei sau în cazul avariilor acesteia.
- c) *Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare*:

Bazinul reactorului fabricat din beton adăpostește linia tehnologică compusă din zona de denitrificare și cele două zone de activare (oxidare-nitrificare), în interiorul cărora sunt situate cele două decantoare secundare.

Volumele și suprafețele bazinelor:

- compartimentul de denitrificare - 234 mc;
- compartimentul de aerare - 470 mc;
- decantorul secundar - suprafață de 34 mp;
- depozitul de nămol - 153 mc.

- d) *Nitrificarea și stabilizarea nămolului*: îngroșătorul de nămol este poziționat în bazinul de denitrificare și are rolul de a îngroșa nămolul în mod gravitațional; este realizat dintr-un cămin cilindric în care este instalată o pompă ( $P=0,7$  kW,  $Q=3,5$  l/s) care pompează în mod controlat nămolul îngroșat în depozitul de nămol. Depozitul de nămol este echipat cu o conductă de evacuare cu mufă de conectare la vidanță, în caz de avarie a instalației de deshidratare a nămolului.

- e) *Deshidratatrea nămolului*: nămolul este procesat într-o instalație de deshidratare a nămolului, într-un ciclu de 24 de ore (rezultă aproximativ 400 kg nămol deshidratat, stocat în 8 saci).

Principiul de deshidratare a nămolului constă în agregarea flacoanelor de nămol prin folosirea unui floculant polimeric care crește eficiența deshidratării nămolului, în urma deshidratării, volumul nămolului este redus de 4 ori.

- f) *Dezinfecția efluentului* se realizează prin dozare de soluție de hipoclorit de sodiu.

#### 1. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități:

- cantitatea de apă potabilă distribuită în cele două localități este de 51710 mc anual, din care 43990 mc anual în localitatea Chirpăr și 7720 mc anual în localitatea Săsăuș;
- consumul de energie electrică la stațiile de tratare, stația de epurare și pompele de apă uzată - aprox. 5400 kW/lună;



- hipoclorit de sodiu - 1000 kg/an;
- clorură ferică - 1 mc/an;
- flocculant polimeric - 105,85 kg/an;
- saci pentru nămolul deshidratat - 840 saci/an;
- filtre, curele, ulei pentru suflante Kubicek - în funcție de necesități;
- vaselină pentru rulmenți și suprafețe de alunecare - în funcție de necesități.

## 2. Utilități - apă, canalizare, energie

- stația de epurare ape uzate este racordată la rețele de apă, canalizare și energie electrică zonale.

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

- preluarea apei potabile de la sursă (aducțiunea magistrală Arpașu de Sus - Agnita);
- corectarea concentrației de clor;
- înmagazinarea apei potabile;
- distribuția apei potabile către consumatori;
- rețea de canalizare ape uzate;
- apele uzate sunt transportate spre stația de epurare, iar efluentul epurat este evacuat în Valea Merinosului;
- nămolul va fi deshidratat într-o instalație de deshidratare tip filtru presă cu saci și va fi depozitat pe o platformă betonată, în containere.

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

- amplasamentul se află poziționat în situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

### 4. Produsele și subprodusele obținute:

- apă potabilă furnizată în cele două localități - aproximativ 51710 mc anual.

### 5. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:

- încălzirea spațiilor se face cu încălzitoare electrice.

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

- nu este cazul.

### 8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Se va respecta programul de funcționare stabilit de Primăria comunei Chirpăr.

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

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

AER: nu este cazul.

APA: stație de epurare mecano-biologică, instalație de deshidratare tip filtru presă cu saci.



## Pretratare ape pe amplasament

Pre- epurare mecanică.

## Tratare ape pe amplasament

Apele uzate menajere colectate sunt dirijate spre stația de epurare, efluentul epurat fiind evacuat în cursul de apă Valea Merinosului.

### Sol

Produsele chimice utilizate în activitate sunt depozitate în spații acoperite, închise și securizate; activitatea se desfășoară pe suprafețe betonate.

Nămolul este evacuat, în urma deshidratării în saci depozitați într-un container care va fi preluat de către o societate autorizată în acest sens, pe baza unui contract.

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

- spațiu de stocare a deșeurilor generate din activitate, amenajat corespunzător pe platformă betonată;
- deșeurile sunt colectate selectiv și predate unor societăți autorizate în preluarea și valorificarea/eliminarea acestora.

Titularul este obligat:

- să întrețină permanent zonele de protecție sanitară în jurul captărilor și al elementelor sistemului de alimentare cu apă, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 930/2005;
- este interzisă evacuarea apelor uzate menajere neepurate în cursuri de apă.

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

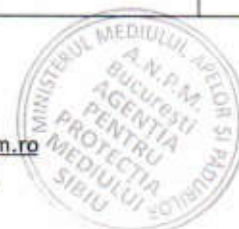
Zgomot: NAEC exterior incintei nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009/2017.

Apă:

- indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 001/2002, conform cu prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 67 din 02.05.2022:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l	Frecvența de monitorizare	Observații
1.	Efluent SEAU	pH	6,5-8,5	Trimestrial 4 probe/an	Analizele se vor efectua prin metode acreditate STANDARDE SR E-EN
		Materii în suspensie	35		
		Reziduu filtrat la 105°C	2000		
		CCO-Cr	125		
		CBO <sub>5</sub>	25		
		Amoniu	3		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	20		
		Detergenți sintetici biodegradabili	0,5		

Pagină 11 din 15



- pentru protecția calității apelor, se vor respecta condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 67 din 02.05.2022 valabilă până la 02.05.2025, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărirea Apelor Sibiu.

### III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea indicatorilor precizați la pct. II. Nr. 3, se va realiza prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

#### Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

#### Monitorizarea apei

Se va realiza în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 67 din 02.05.2022 valabilă până la 02.05.2025, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărirea Apelor Sibiu.

#### Monitorizarea solului

Nu este cazul.

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

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune
19 08 01	deșeuri reținute pe site	din activitate	9,49	t/an	Valorificare	R 12
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	din activitate	28,47	t/an	Valorificare	R 12
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	din activitate	166,44	t/an	Valorificare	R 12
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor	din activitate	8,0	t/an	Valorificare	R 12

Pagină 12 din 15



	ape/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimea comestibile					
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	de la angajați	0,85	t/an	Eliminare	D 5

**Notă:**

R 12: Schimbul de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11;

D 5: Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele.

**2. Deșeuri colectate**

Nu este cazul.

**3. Deșeuri stocate temporar**

Nu este cazul.

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)**

Nu este cazul.

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

**Deșeuri transportate**

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea dispozițiilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**

- depozitare definitivă la un depozit autorizat - pentru deșeurile menajere.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- se va ține evidența cantităților de deșeuri rezultate în conformitate cu O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

**8. Ambalaje folosite:** nu este cazul, recipientii de plastic proveniți de la substanțele chimice sunt reîncărcați de către furnizor.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor:**

Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.



## V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate /an	Fraza de pericol
Clorură ferică	1 mc	H290; H 314, H 302
Hidroxid de sodiu soluție 11%	1000 kg	H290; H 314 H 335 H 400

### 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: recipiente originale;
- transport: cu mijloace auto;
- depozitare: în spațiu amenajat, special destinat;
- folosire/comercializare: în procesul tehnologic/la stația de epurare.

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

- conform prescripțiilor din fișele cu date de securitate.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

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

#### Raportări aplicații SIM:

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NĂMOL - completat de operatori care au în gestiune stații de epurare	anual	15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 4: NĂMOL - completat de operatori care au în gestiune stații de epurare
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie sau la solicitarea A.P.M. Sibiu	Inventare locale de emisii

Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportarea inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, conform Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu și G.N.M-C.J Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu

Notă:

A.P.M. Sibiu - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

G.N.M. - C.J. Sibiu - Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxanda-Maria FLORIAN



ÎNTOCMIT,  
Consilier Mariana SUCIU



ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU  
Flaviu TOMUȚĂ



ÎNTOCMIT,  
Consilier Daniela HALMAGHI

