



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 10582 / 09.06.2021

Referitor dosar nr. 2932/954/17.02.2021

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. SB 69 din 08.06.2021

Titularul activității: COMUNA CHIRPĂR

Adresa sediu social: județul Sibiu, comuna Chirpăr, str. Principală, nr. 47

Punct de lucru: Alimentare cu apă și canalizare în satele Chirpăr și Săsăuș

Locația activității: județul Sibiu, comuna Chirpăr.

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
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

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului 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, 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.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA CHIRPĂR**, cu sediul social din județul Sibiu, comuna Chirpăr, str. Principală, nr. 47, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 2932 din 17.02.2021 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului din data de 23.02.2021, în urma analizării documentelor în cadrul sesiunii Colectivului Intern de Analiză din data de 12.05.2021, și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru „Alimentare cu apă și canalizare în satele Chirpăr și Săsăuș” – titular COMUNA CHIRPĂR cu punctul de lucru în județul Sibiu, comuna Chirpăr.

Documentația conține:

cerere nr. 2932/17.02.2021; fișa de prezentare și declarație; ordin de plată (500 lei); anunț privind depunerea solicitării autorizației de mediu din data de 08.02.2021; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 3283 din 23.02.2021; proces verbal întocmit la finalizarea lucrărilor nr. 2511 din 11.02.2021; decizia etapei de încadrare nr. 160 din 03.10.2016, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu; piese desenate; fișe cu date de securitate; decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 61 din 12.05.2021, afișată pe site-ul A.P.M. Sibiu în data de 12.05.2021.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

certificat de înregistrare fiscală cu codul 4306976, seria A, nr. 0275507; certificat constatator; autorizație de gospodărire a apelor nr. SB 50 din 19.04.2021, emisă de Sistemul de Gospodărirea Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională „Apele Române”; aviz favorabil nr. 17/ST-SB din 19.03.2021, emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu; autorizație sanitară de funcționare nr. 92 din 30.03.2021, emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Sibiu; aviz de conformitate emis de S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A., contract de prestări servicii încheiat cu S.C. SALUBRIS WASTE MANAGEMENT S.R.L. (nămol deshidratat); contract de comodat încheiat cu SC Soma SRL.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- în cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu și Primăria Chirpăr despre:
 - a) date de identificare ale operatorului;
 - b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
 - c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
 - d) cauzele care au generat prejudiciul;
 - e) elemente de mediu afectate;
 - f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
 - g) alte informații considerate relevante de operator.
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu și Primăria Chirpăr.
Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la:
 - a) date de identificare ale operatorului;
 - b) momentul și locul apariției amenințării iminente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



- c) elemente de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator;
- în termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora;
- în cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu și Primăria Chirpăr despre:
 - a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
 - b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
 - c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației;
- respectarea avizului favorabil nr. 17/ST-SB din 19.03.2021, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu;
- producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora cu respectarea ierarhiei deșeurilor. 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 umană 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 prevăzute de lege 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 cursuri de specialitate. Conform art. 14, alin (1) din Legea nr. 211/2011 (r1), privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- 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”;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată valabilitatea autorizației de mediu;
- gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
- respectarea tuturor avizelor și autorizațiilor obținute.

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. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din 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;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, cu privire la regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și rectificările 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;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005, privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- H.G. nr. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS nr. 12574/87, privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- Standardul SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient

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:

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

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 noi stații de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



Capacități, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 50 din 19.04.2021, 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 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 dezinfectia 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.

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

Rețeaua 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



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 electromagnetă, 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 ³ /zi
	mediu	141,66 m ³ /zi
	minim	128,92 m ³ /zi
Cerința totală de apă (mc/zi)	maxim	184,16 m ³ /zi
	mediu	141,66 m ³ /zi
	minim	128,92 m ³ /zi

Norme de consum apă:

- 120 l/om/zi pentru populație (962 locuitori);
- 30 l/om/zi pentru personalul administrativ (302 persoane);
- 60 l/cap/zi pentru bovine;
- 50 l/cap/zi pentru cabaline;
- 30 l/cap/zi pentru porcine.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



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.

Volume de apă emise de pe amplasament:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (m ³)			Anual (mii mc)
		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.

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:

1. **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.
2. **Pre-epurarea mecanică:** procesul constă în îndepărtarea impurităților grosiere prin intermediul unui echipament ce îmbină sита automată cu deznisipatorul. Sita este prevăzută cu un by-pass ce poate fi utilizat în cazul reviziilor sitei sau în cazul avariilor acesteia.
3. **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.
4. **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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



controlat nămolul îngroșat în depozitul de nămol. Depozitul de nămol este echipat cu o conductă de evacuare cu mufă de conectare la vidanșă, în caz de avarie a instalației de deshidratare a nămolului.

5. **Deshidratarea nămolului:** nămolul este procesat într-o instalație de deshidratare a nămolului, într-un ciclu de 24 de ore.

6. **Dezinfecția efluentului** se realizează prin dozare de soluție de hipoclorit de sodiu.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili 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. 246790,79 kW/an;
- hipoclorit de sodiu de concentrație 11-16% – aproximativ 203,99 kg/an;
- hipoclorit de sodiu de concentrație 12,5% – aproximativ 635,1 kg/an;
- sulfat feric (coagulant) – 7840,2 kg/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;
- ștergător pentru sonda de suspensii - în funcție de necesități.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Punctul de lucru este racordat la rețele de apă, canalizare și energie electrică zonale.

4. 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

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.

5. Produsele și subprodusele obținute:

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

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

Încălzirea spațiilor se face cu încălzitoare electrice.

7. 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.

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):

Apă:

Pentru protecția calității apelor, se vor respecta condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 50 din 19.04.2021 valabilitate până la 19.04.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



Pretratate ape pe amplasament

Pre-epurare mecanică.

Tratate ape pe amplasament

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

Sol

Spațiu închis și betonat pentru depozitarea clorului lichid.

Nămolul este evacuat, în urma deshidratării în saci depozitați într-un container care va fi preluat de către S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A.

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

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:

Valori limită pentru zgomot:

- măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS – 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, conform cu prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 50 din 19.04.2021:

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 ₅	25		
		Amoniu	3		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	20		
		Detergenți	0,5		

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



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 apei

Se va realiza în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 50 din 19.04.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune
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 ape/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimea comestibile	din activitate	8,0	t/an	Valorificare	R 12
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	de la angajați	0,85	t/an	Eliminare	D 5

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



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, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.

7. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:

- nu este cazul, recipientii de plastic proveniți de la stocarea hipocloritului și sulfatului feric sunt reîncărcați de către furnizor.

8. 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 și prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:**

Nr. crt.	Denumire substanță/amestec	Clasificare conform Reg. nr. 1272/2008	Cantitatea anuală comercializată	Loc depozitare și mod ambalare
		Fraza de pericol		
1.	Hipoclorit de sodiu	H 314, H 400	839,09 kg/an	În spațiu cu funcții de depozit cu acces limitat; Recipient plastic
2.	Sulfat feric	H 302, H 290, H 318, H 315	7840,2 kg/an	În spațiu cu funcții de depozit cu acces limitat; recipienti din polietilenă

Recipientii proveniți de la stocarea hipocloritului și sulfatului feric sunt reutilizabile fiind preluate de către furnizor și reîncărcate.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: în ambalajele originale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



- **transport:** este asigurat de către furnizori, cu mijloace de transport autorizate;
- **depozitare:** în spațiu special amenajat;
- **folosire/comercializare:** la tratarea apei.

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

- conform fișei 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 prevederilor art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase, și anume: activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

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:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
2.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Date centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, conform Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea 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

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 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
Marius Iosif PLEȘA



**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU**
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
Consilier Mariana SUCIU

ÎNTOCMIT,
Consilier Daniela HALMAGHI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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