



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 16258 / 13.09.2023

Referitor dosar nr. 7165/2261/11.04.2023

AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr. SB 172 din 13.09.2023

Titularul activității: SC APĂ CANAL SIBIU SA

Adresa sediu social: județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Eschile, nr. 6

Punct de lucru: Instalație de tratare și alimentare cu apă potabilă; canalizare și epurare ape uzate în localitatea Gura Râului

Locația activității: județul Sibiu, comuna Gura Râului

Activitatea/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

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.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC APĂ CANAL SIBIU SA, cu punctul de lucru din județul Sibiu, județul Sibiu, comuna Gura Râului, înregistrată la A.P.M. Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



cu nr. 7165/11.04.2023 și a completărilor ulterioare nr. 13159/14.07.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului din data de 25.07.2021, în urma analizării documentelor în cadrul sesiunii Colectivului Intern de Analiză din data de 05.05.2023, 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 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 “Instalație de tratare și alimentare cu apă potabilă; canalizare și epurare ape uzate în localitatea Gura Râului” – titular SC APĂ CANAL SIBIU SA, cu punctul de lucru în județul Sibiu, comuna Gura Râului.

Documentația conține:

cerere nr. 7165/11.04.2023; fișa de prezentare și declarație; chitanța nr. 32060/11.04.2023 (500 lei); piese desenate; fișe cu date de securitate; autorizația de mediu nr. SB 173 din 20.06.2012, revizuită la data de 14.12.2021, emisă de A.P.M. Sibiu pentru Primăria Gura Râului; anunț privind depunerea solicitării de emiteră a autorizației de mediu din 06.04.2023; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 8529 din 05.05.2023; decizia de emiteră a autorizației de mediu nr. 145 din 26.07.2023, afișată pe site-ul A.P.M. Sibiu la data de 26.07.2023;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

certificat de înregistrare la Registrul Comerțului seria B, nr. 3666310, J32/1023/04.09.1998; CUI 2684940 din 18.01.1993; act adițional la contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară “Asociația de Apă Sibiu” și SC Apă Canal Sibiu SA; proces verbal de predare-primire a bunurilor aparținând domeniului public al UAT Gura Râului; autorizație sanitară de funcționare nr. 198/12.12.2014; autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 66 din 06.07.2023, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 107 din 13.07.2022, valabilă până la 13.07.2025, emisă de Administrația Națională “Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu; contract de prestări servicii încheiat cu SC Tracon SRL; contract de prestări servicii încheiat cu SC Jifa SRL.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- 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 de mediu este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată durata valabilității autorizației;
- se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 66 din 06.07.2023, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 107 din 13.07.2022, valabilă până la 13.07.2025, emisă de Administrația Națională “Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- 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 prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
 - codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- conform art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, în baza rezultatelor unui audit de deșeuri, operatorul este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a operatorului și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului;
- titularul activității are obligația să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducere riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să nu se stocheze temporar deșeuri în cantități care să depășească capacitățile logistice sau în afara spațiilor special amenajate;
- operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să efectueze operațiuni de colectare de deșeuri au obligația să le predea numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare;
- titularul activității are obligația să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse și de produse rezultate în urma valorificărilor care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscul asupra sănătății populației;
- 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;
- 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, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



- 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;
- 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;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 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;
- 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;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



- 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;
- SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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:

Alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în localitatea Gura Râului.

Capacități, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 66 din 06.07.2023, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 107 din 13.07.2022, valabilă până la 13.07.2025, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

- sistem de alimentare cu apă pentru un număr de 4070 de locuitori, în momentul actual sunt branșați la rețeaua de alimentare cu apă centralizată un număr de cca. 3800 de locuitori, reprezentând un procent de 93%;
- sistem de canalizare a apelor uzate, compus din rețea de canalizare menajeră cu L=10600 m și stație de epurare. La sistemul de canalizare sunt racordați un număr de cca. 2700 locuitori, reprezentând un procent de 66 %.

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

Sistemul de alimentare cu apă

- **Sursa** – asigurarea necesarului de apă pentru potabilizare se realizează prin prelevarea de apă brută din acumularea Gura Râului, administrată de S.G.A. Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



- **Instalații de captare** – bransament $\varnothing=125$ mm pe aducțiunea Dn 600 mm acumulare Gura Râului-Sibiu (cămin vană 9') cu posibilitate de alimentare din aducțiunea Dn 1000, funcție de modul de exploatare al acumulării.
- **Instalații de tratare** – stație de tratare apă brută compusă din:
 - stația de filtre: sistem de filtrare tangențial cu membrane; rezervor de apă brută $V_{min}=50$ mc; instalație CIP (clean in place) pentru igienizarea membranelor; rezervor stocare apă tratată $V_{min}=50$ mc;
 - stația de pompe;
 - stație de clorinare a apei cu clor gazos;
 - rezervoare apă din PASFIN;
 - compartimente anexe (birou, dispecerat, laborator, centrală termică, grup sanitar);
 - rezervor cu $V=400$ mc.
- **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei**
 Aducțiunea cămin bransare-rezervor înmagazinare are caracteristicile:
 Lungime $L=250$ m, Diametru $\varnothing=125$ mm.

R1 Rezervor de înmagazinare acumulare Gura Râului: amplasat la 250 m de căminul de bransare, pe partea dreaptă a drumului spre localitatea Gura Râului, având următoarele caracteristici tehnico-constructive:

 - bazin de beton armat semiîngropat;
 - fundație continuă din beton armat;
 - conducte tehnologice necesare exploatării executate din oțel inox-alimentare, evacuare, preaplin, racord bransare mașină de pompieri;
 - scări și guri de acces pentru asigurarea operațiunilor de întreținere;
 - volum util $V=300$ mc.

R2 Rezervor de înmagazinare Mărăjdie: pentru asigurarea presiunii în rețea în zona Mărăjdie, a fost montată o stație de pompare pe strada Păltinișului cu $Q=20$ mc/h și conductă de refulare cu $L=1838$ m și un rezervor de apă, având următoarele caracteristici tehnico-constructive:

 - bazin din panouri curbate din oțel fuzionat cu sticlă, subteran;
 - fundație continuă din beton armat;
 - volum util $V=108$ mc;
 - capacitate totală= 114 mc;
 - diametru nominal= 5 m;
 - înălțime rezervor= $5,81$ m.

Pentru alimentarea cu apă a rezervorului R2 s-a montat o stație de pompare, având Q pompare = $0,7$ l/s.
- **Rețeaua de distribuție a apei potabile** funcționează gravitațional și este formată din:
 - tubulatură metalică $\varnothing=55-65$ mm, $L=11500$ m;
 - tubulatură PVC $\varnothing=55-65$ mm, $L=4000$ m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



- conductă PEHD, PE 100 mm și 110 mm, Pn 10 bar, L = 3540 m – rețea de distribuție;
- conductă PEHD, PE 100 mm și 110 mm, Pn 16 bar, L = 1838 m – conductă de refulare;
- conductă PEHD, PE 100 mm și 63 mm, Pn 10 bar, L = 986 m – rețea de distribuție;
- conductă PEHD, PE 110 mm și 63 mm, PE 100, SDR 17, L = 478 m – rețea de distribuție str. Pârâul Muntelui;
- conductă PEHD, PE 63 mm și 63 mm, PE 100, SDR 17, L = 75 m – rețea de distribuție str. Pârâul Muntelui.

Lungimea totală a rețelei, inclusiv aducțiunea este de 24017 m.

- **Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)** – din aceeași sursă ca și alimentarea cu apă pentru populație.
- **Apa pentru stingerea incendiilor** – este asigurată din rezervorul de înmagazinare.

Evacuarea apelor uzate

Sistemul de canalizare este de tip divizor.

- **Sistemul de canalizare menajeră** a localității Gura Râului, funcționează gravitațional și are în componență:

- rețea stradală de colectoare menajere;
- stație de epurare mecano-biologică.

Rețeaua de canalizare este alcătuită dintr-un colector principal, care traversează comuna, subtraversează râul Cibin și se racordează la stația de epurare.

Date tehnico-constructive:

- *lungimea totală a rețelelor de canalizare menajeră este de 16205 m, din care:*
 - PVC SN8/SDR34; Dn 250 mm; L = 9207 m;
 - PVC SN8/SDR34 ; Dn 315 mm; L = 1393 m;
 - PVC – KG SN 8 Dn 200 mm, L = 1073 m;
 - PVC – KG SN 8 Dn 250 mm, L = 2341 m;
 - PVC – KG SN 8 Dn 315 mm, L = 1676 m;
 - PVC – KG SN 8 Dn 200 mm, L = 45 m;
 - PVC – KG SN 8 Dn 250 mm, L = 470 m;
 - cămine de vizitare: 363 buc;
 - 4 stații de pompare: SPAU str. Morii, SPAU str. Rastoaca, SPAU La Plute (str. Principală), SPAU str. Între Râuri;
 - racordul la stația de epurare: PVC SN8/SDR34; Dn 300 mm.
- **Sistemul de canalizare pluvial** – apele pluviale convențional curate sunt colectate prin intermediul unui sistem de șanțuri și rigole stradale și evacuate în funcție de configurația terenului, în cursul de apă Cibin.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



Stație de epurare mecano-biologică de tip Intelli BIO-MBR – amplasată pe malul stâng al râului Cibin, a fost extinsă de la $Q_{uz}=252,8$ mc/zi până la $Q_{uz}=700$ mc/zi și are în componență:

- stație de pompare apă uzată – echipată cu electropompe submersibile (2A+1R), debit de pompare $Q=15$ mc/h;
- instalație automată de sitare – debit maxim=50 mc/h;
- separator de grăsimi - de la stația de pompare, apa va fi dirijată spre instalația de sitare, de unde apa va trece spre separatorul de grăsimi, realizat din PEHD, cu o capacitate nominală de 10 l/s. Grăsimile flotante vor fi stocate în compartimentul special de colectare, urmând a fi vidanjate de câte ori va fi necesar, de către o firmă autorizată în acest scop;
- bazin de omogenizare-egalizare cu $V=90$ mc, realizat din beton, echipat cu electropompe submersibile 1A+1R și mixer submersibil amestecător;
- modulul biologic – prevăzut cu instalații de nitrificare, denitrificare, defosforizare și stabilizare aerobă a nămolului.
- linia nămolului – prelucrarea nămolului se va realiza într-un bazin din beton, îngropat, cu volumul de cca 15 m, echipat cu mixer submersibil. Cantitatea de nămol în exces este estimată la 4,52 mc/zi. Nămolul în exces stabilizat va fi pompat către o unitate de deshidratare tip filtru – presă. Turtele rezultate vor fi descărcate într-un container mobil și evacuate pe o platformă de depozitare. Simultan procesului de deshidratare, apa separată de nămol va fi colectată și direcționată gravitațional spre bazinul de omogenizare, fiind reintrodusă în fluxul tehnologic de epurare.

Efluentul stației de epurare este evacuat în râul Cibin prin intermediul unei conducte PE, Dn 63 mm, în lungime de 55 m, printr-o gură de vărsare.

Traversări cursuri de apă

Sistemul de alimentare cu apă subtraversează cursul de apă Cibin în două secțiuni, iar în zona "La Gară" mai există 7 subtraversări pentru conducte secundare, de racord individual, pentru imobilele situate pe malul stâng al râului.

Curs de apă Mărăjdie – subtraversarea cursului de apă Mărăjdie, printr-un foraj orizontal, prin pozarea conductei într-un tub PEHD PE de protecție, cu Dn = 400 mm, la o adâncime de minim 2,30 m sub talveg.

Rețeaua de canalizare traversează râului Cibin prin două conducte sifon, amplasate paralel, la distanța de 10 m una față de cealaltă.

Subtraversarea cursului de apă Cibin, între căminele C6 – C7, printr-un foraj orizontal, prin pozarea unui tub metalic de protecție, cu DN = 400 mm, la o adâncime de minim 1,5 m sub talveg.

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

- apă potabilă furnizată – aproximativ 216445 mc/an;
- apă uzată preluată în rețeaua de canalizare – aproximativ 216445 mc/an;
- acefloc 80802 (preparat floclare epurare) – 3 kg/lună;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



- hipoclorit – aprox 10 l/lună.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Volume și debite de apă prelevate, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 66 din 06.07.2023, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 107 din 13.07.2022, valabilă până la 13.07.2025, emisă de Administrația Națională “Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

Debite caracteristice	Necesar de apă			Cerința de apă		
	m ³	l/s	anual mc	m ³	l/s	anual mc
Zilnic maxim	681.95	7.89	248912	787.65	9.12	287493
Zilnic mediu	593.00	6.86	216445	684.92	7.93	249994
Zilnic minim	474.40	5.49	173156	547.93	6.342	199995
Orar maxim	79.56	22.10		91.89	25.53	

Norme de consum de apă pentru populație și creșterea animalelor:

- pentru populație și sector turistic: 120 l/om/zi;
- pentru bovine: 100 l/cap/zi;
- pentru cabaline: 50 l/cap/zi;
- pentru porcine: 31 l/cap/zi;
- ovine: 10 l/cap/zi;
- caprine: 13 l/cap/zi;
- păsări: 0,35 l/cap/zi.

Volume/debite de ape emise de pe apăsământ, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 92 din 04.08.2021, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 32 din 06.03.2019, valabilă până la 06.03.2022, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

Nr. crt	Categorია apei evacuate	Receptor	Volum evacuat				Q orar maxim (L/S)
			Zilnic (mc)			Anual (mii mc)	
			maxim	mediu	minim		
1.	Efluent SEAU	Râul Cibin	681,95	593,00	474,40	248	
2.	Pluvială convențional curată	Râul Cibin	Funcție de regimul pluviometric				

Alimentarea cu energie electrică a stației de epurare ape uzate se realizează prin bransament la rețeaua electrică din zonă.

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

- alimentarea cu apă din acumularea Gura Râului;
- instalații de captare;
- instalații de aducțiune și rezervor de înmagazinare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



- stația de tratare apă brută Gura Râului;
- rețeaua de distribuție apă potabilă;
- rețeaua de canalizare, pentru eliminarea apelor uzate menajere;
- apele uzate sunt transportate spre stația de epurare de tip mecano-biologică, iar efluentul epurat este evacuat în râul Cibin.

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

5. Produsele și subprodusele obținute:

- apă potabilă furnizată – aproximativ 216445 mc/an;
- ape epurate – V maxim = 681,95 mc/zi, descărcate în râul Cibin.

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

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 66 din 06.07.2023, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 107 din 13.07.2022, valabilă până la 13.07.2025, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- incinta stației de tratare a apei este împrejmuită cu panouri de gard fixate pe stâlpi metalici, asigurându-se zona de protecție sanitară.

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

Apele uzate menajere colectate sunt dirijate spre stația de epurare, efluentul epurat fiind evacuat în râul Cibin.

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

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

Apă:

- în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 66 din 06.07.2023, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 107 din 13.07.2022, valabilă până la 13.07.2025, 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. 0269.422653; 0743.037012;

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



- valori admise ale indicatorilor de calitate din apele uzate epurate sunt următoarele: pH – 6,5-8,5, materii în suspensie – 35 mg/l, extractibile cu solv. org. – 20 mg/l, CBO₅ – 25 mg/l, CCO-Cr – 125 mg/l, amoniu (NH₄) – 3 mg/l, detergenți sintetici biodegradabili – 0,5 mg/l, reziduu filtrat la 105⁰C – 1000 mg/l;
- indicatorii de calitate nenominalizați anterior, se vor încadra în prevederile Anexei 3 – NTPA 001/2002 din H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Valori limită pentru zgomot:

- NAEC la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009/2017.

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

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 66 din 06.07.2023, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 107 din 13.07.2022, valabilă până la 13.07.2025, emisă de Administrația Națională “Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a 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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune
19 08 01	deșeuri reținute pe site	stația de epurare	10	kg/lună	Eliminare	D 5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare	10	kg/lună	Eliminare	D 5
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	stația de epurare	2	kg/lună	Valorificare	R 12

Notă: D5 – 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 asemenea);

R12 – Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11.

Deșeurile rezultate pe amplasament vor fi stocate temporar în spațiu special amenajat, fiind apoi predate către societăți autorizate în vederea eliminării.

La acest punct de lucru nu sunt generate deșeuri cod 20 03 01 – deșeuri municipale amestecate, întrucât nu există personal permanent.

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 art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



7. **Ambalaje folosite:** nu este cazul.

8. **Modul de gospodărire a ambalajelor:** nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Clasificare conform Reg. (EC) nr. 1272/2008	Cantitate	Modul de depozitare și ambalare
		Fraza de pericol		
1.	Hipoclorit de sodiu	H314, H400	10 l/lună	În spațiu cu funcții de depozit cu acces limitat, recipient plastic
2.	Acefloc 80802 (soluție)	-	3 kg/lună	În spațiu cu funcții de depozit cu acces limitat, Recipient plastic reutilizabil

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** în recipiente plastic;
- **transport:** este asigurat de către furnizori, cu mijloace de transport autorizate;
- **depozitare:** în spațiu special amenajat;
- **folosire/comercializare:** hipocloritul de sodiu este utilizat la tratarea apei, iar acefloc este utilizat la deshidratarea nămolului.

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

- se vor respecta prevederile 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



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 sau la solicitarea APM Sibiu	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

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 a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	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
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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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



Prezenta autorizație de mediu conține 16 (șaisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra-Maria FLORIAN**

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

**ÎNTOCMIT,
consilier Nicoleta CRISTEA**

**ÎNTOCMIT,
consilier Mirela VULCAN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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