



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 8223 / 09.05.2024 / .....

Referitor dosar: 21338/8453/04.12.2023

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. SB 71 din 09.05.2024

Titularul activității: SC APĂ - CANAL TĂLMACIU SRL

Adresa: Tălmăciu, str. Nicolae Bălcescu, nr. 24, județ Sibiu

Punct de lucru: Tălmăciu, str. Băii, fn, CF nr. 101335, nr. top. 5325/1/2/1/2/1/1/2, jud. Sibiu

Activitatea autorizată: Colectarea și epurarea apelor uzate

Activitatea se încadrează în următorul cod:

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
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. 3309/2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură.



## Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC APĂ - CANAL TĂLMACIU SRL, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 21338 din 04.12.2023 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 1384/29.01.2024, nr. 2770/16.02.2024, nr. 5074/18.03.2024 în urma analizării documentelor transmise, a verificării, a analizării în cadrul ședinței CIA desfășurată în data de 20.03.2024, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea 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 OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Colectarea și epurarea apelor uzate

titular: SC APĂ - CANAL TĂLMACIU SRL

cu punctul de lucru din Tălmăciu, str. Băii, fn, CF nr. 101335, nr. top. 5325/1/2/1/2/1/1/2, jud. Sibiu

Documentația conține: cerere; fișa de prezentare și declarație; chitanța APM Sibiu nr. 32995/04.12.2023 - 500 lei; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 4592/13.03.2024; plan de situație, plan de încadrare în zonă; mediatizare în ziarul Tribuna din data de 27.11.2023; Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 45 din 20.03.2024, postată pe site-ul APM la data de 21.03.2024;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare seria B nr. 4496587, data eliberării 04.04.2022, CUI 28396127 din data de 27.04.2011, J32/418/2011, eliberat de O.R.C. Sibiu; Certificat constatator nr. 47303/13.10.2023 emis de O.R.C. Sibiu; Contract de dare în folosință gratuită și încredințare a exploatării Stației de epurare a Orașului Tălmăciu nr. 11591/12.09.2022 încheiat cu Orașul Tălmăciu; Contract de închiriere nr. 3825/4/04.05.2020 încheiat cu Orașul Tălmăciu; Autorizație de gospodărirea apelor nr. 7/22.01.2024 emisă de ANAR - Administrația Bazinală de Apă Olt; Contract furnizare gaze naturale nr. 1003616921/2023.2/006027/0 încheiat cu E.ON Energie România SA; Contract de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 11/22.06.2011 încheiat cu SC ACSTAL SA Tălmăciu; Contract nr. 12/22.06.2011 de prestări servicii publice de salubritate, încheiat cu SC ACSTAL SA; Contract de prestări servicii nr. 1526/07.05.2015, încheiat cu SC ROUES SRL, act adițional și anexă la contract; Contract de furnizare a energiei electrice nr. 404/05.12.2018, încheiat cu SC EON Energie România SA; Contract de prestări servicii nr. 162/12.04.2017, încheiat cu SC Gospodărie Orășenească Avrig; Licență nr. 6566 din 11.12.2023, clasa 3, pentru serviciul public de canalizare, valabilă până la data de 11.12.2024, emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice; fișe cu date de securitate.



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

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificare/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- 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 solicitării și obținerii tuturor avizelor/autorizațiilor necesare funcționării, conform prevederilor legale în vigoare;
- respectarea prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 07/22.01.2024, emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeurii au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări 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 deșeurii 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. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii 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 deșeurii nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeurii periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeurii periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeurii 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.
- 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 cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
  - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
  - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
  - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea se va face, numai după remedierea acesteia;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

Tel.: +4 0269 422 653 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



- respectarea Regulamentului de operare a stației de epurare Tălmaciui;
- gestionarea substanțelor chimice periculoase, conform prevederilor fișelor cu date de securitate.

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 Ordonanței de Urgență a Guvernului 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 ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- Legea nr. 360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, 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;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea Apelor nr.107/1997, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată prin HG nr. 352/2005;
- 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: Colectare și epurare ape uzate

S.C. APĂ-CANAL TĂLMACIU S.R.L. administrează rețeaua de canalizare și stația de epurare care deservește U.A.T. Tălmăciu cu localitățile componente: orașul Tălmăciu, trupul întravilan situat de-a lungul DN7, Tălmăciu II, la 2 km în Nord de orașul Tălmăciu și satul Tălmăcel - amplasat pe valea cursului de apă Lungșoara, la 3 km distanță de Tălmăciu. Localitățile menționate dețin infrastructura de alimentare cu apă și canalizare ape uzate menajere. Serviciul de captare, tratare și distribuție apă potabilă în localitățile Tălmăciu și Tălmăciu II, este delegat de Orașul Tălmăciu către S.C. ACSTAL S.A.

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

Amplasamentul stației de epurare cu suprafața totală = 9900 mp prevede următoarele:

- Hală tehnologică aferentă stației de epurare cu suprafața = 200,66 mp;
- Construcție administrative cu suprafața = 101,80 mp;
- Platformă depozitare nămol cu suprafața = 98 mp

#### Rețeaua de canalizare

Sistemul de canalizare al U.A.T. Tălmăciu este de tip divizor (colectoare principale și secundare, L=29,19 km) astfel:

- localitatea Tălmăciu, în lungime de 23040 m;
- localitatea Tălmăcel, în lungime de 6150 m.

Rețeaua de canalizare ape uzate menajere urmărește trama strădala din localitățile Tălmăciu, Tălmăciu II și Tălmăcel.

În localitatea Tălmăciu - rețeaua a fost realizată din conducte din PVC-KG Dn 200, 250 și 315 mm, cu lungimea totală de 23040 m. Pe traseul rețelei de canalizare s-au executat camine de vizitare din beton cu diametrul util 1000 mm..

Sistemul de colectare a apelor funcționează gravitațional, dar s-a adoptat și soluția de pompare a apei în camine situate la cote superioare - 2 stații de pompare (SP1, SP2), cu următoarele caracteristici:

SP1 - volum cheson stație de pompare: V=28 mc; 2 pompe submersibile cu tocat (1A+1R) în cheson tip WILLO-EMO-FA 10-44 W cu funcționare automată cu senzori de nivel, fiecare pompa având debit Q=133 mc/h; înălțime de refulare: H=20,5 mCA. Coordonate Stereo 70: X=462638,5765; Y=442803,8111.

SP2 - volum cheson stație de pompare: V=2 mc; 2 pompe submersibile cu tocat (1A+1R), tip JUNG 20/2M dotate cu convertizor de frecvență și senzor de nivel, fiecare pompa având debit Q=18,5 mc/h și înălțime de pompare H=24 mCA. Coordonate Stereo 70: X=462085,5285; Y=443053,3938.

În localitatea Tălmăcel - rețeaua a fost realizată din conducte din PVC-KG Dn 200 mm, cu lungimea totală de 6150 m. Pe traseul rețelei de canalizare s-au executat camine de vizitare din beton cu diametrul util 1000 mm.

Sistemul de colectare a apelor funcționează gravitațional, dar s-a adoptat și soluția de pompare a apei în camine situate la cote superioare - 3 stații de pompare (SP1, SP2, SP3), cu următoarele caracteristici:

SP1 - camin stație de pompare din PEID, echipată cu 2 pompe submersibile cu tocat (1A+1R) tip JUNG 20/2M dotate cu convertizor de frecvență și senzor de nivel, fiecare pompa având debit Q=18,5 mc/h și înălțime de pompare H=24 mCA. Coordonate Stereo 70: X=461170,5822; Y=440879,2296.

SP2 - volum cheson stație de pompare V=2 mc, echipată cu 2 pompe submersibile cu tocat (1A+1R) tip JUNG 20/2M dotate cu convertizor de frecvență și senzor de nivel, fiecare pompa având

debit  $Q=18,5$  mc/h și înălțime de pompare  $H=24$  mCA. Coordonate Stereo 70:  $X=460836,7113$ ;  $Y=440630,6760$ .

S P3 - volum cheson stație de pompare  $V=2$  mc, echipată cu 2 pompe submersibile cu tocat (1A+1R) tip JUNG 20/2M dotate cu convertizor de frecvență și senzor de nivel, fiecare pompa având debit  $Q=18,5$  mc/h și înălțime de pompare  $H=24$  mCA. Coordonate Stereo 70:  $X=460826,8147$ ;  $Y=440541,5288$ .

Pentru transportul apelor uzate menajere către stația de epurare din loc. Talmaciu s-a realizat o rețea de legătură din PVC KG DN 250 mm,  $L=1970$  m.

Efluentul stației de epurare este descărcat printr-o conductă din PVC KG DN 200 mm, cu lungime de cca. 300 m în cursul de apă Cibin, în punctul de coordonate STEREO 70:  $X=462075$ ;  $Y=443250$ .

Apele pluviale sunt colectate prin sisteme de rigole stradale și descărcate prin două guri în cursul de apă Sadu și canalul Morii.

Stație de epurare mecano-chimică și biologică este dimensionată pentru 10.000 l.e., cu o capacitate  $Q_{uzi\ max}=27,74$  l/s; 2000 mc/zi, structurată după cum urmează:

- **camion deversor** (de by pass) pentru evacuarea apelor uzate în cazul scoaterii din funcțiune a stației de epurare, în situații extreme.

- **treapta de epurare mecanică**, este dimensionată pentru un debit max. de 50 l/s și este constituită din:

- gratar manual rar, montat în stația de pompare SP1;
- instalație compactă compusă din sită cu  $\varnothing 2$  mm, presa cu melc, deznisipator, clasor de nisip deshidratat și separator de grăsimi ( $8,10 \times 1,45 \times 2,77$  m);
- stație de prelevare automată a probelor în vederea măsurării parametrilor apei la intrare (suspensii,  $CBO_5$ , azot total, fosfor total);

- **treapta de tratare chimică pentru defosforizare, cu clorura ferica:**

- bazin de defosforizare,  $V=181,90$  mc;
- stație dozare clorura ferica - bazin stocare din polietilena cu  $V=1$  mc; pompa dozatoare cu debitul de 60 - 80 l/h.

- **treapta de epurare biologică cuprinde:**

- bazine de nitrificare - denitrificare - 2 buc. ( $26,0$  m x  $8,0$  m x  $5,0$  m);

Fiecare bazin este constituit dintr-o zonă aerobă echipată cu difuzori cu bule fine pentru oxigenarea apei (nitrificare) și dintr-o zonă anoxică echipată cu mixere (denitrificare); senzori de oxigen - 2 buc./bazin; senzori de  $NO_3$  - 2 buc./bazin.

- decantor secundar longitudinal ( $26 \times 6 \times 3,30$  m) echipat cu: pod raclor; sistem de colectare și evacuare a namolului (lame de fund și pompe de aspirație); lame de suprafață pentru colectare plutitori.

- stație de măsurare automată a parametrilor de ieșire a apei epurate (suspensii, amoniu și  $CBO_5$ ).

- **treapta de tratare a namolului**

Stație automată de pompare a namolului recirculat și în exces echipată cu 2 pompe submersibile cu convertizor de frecvență și senzori de nivel, cu  $Q=99,86$  mc/h,  $H=2$  mCA,  $P=2,0$  kW.

Stație de îngrosare a namolului primar și în exces  $Q=8,8$  mc/h,  $P=14,7$  kW; pompa cu surub  $P=4$  kW pentru alimentare namol în exces; instalație dozare polielectrolit; flocluator.

Stație de deshidratare a namolului îngrosat  $Q=2,29$  mc/h; pompa cu surub  $P_i=3,5$  kW; pompa alimentare namol îngrosat  $Q=0,5 - 5$  mc/h,  $H=6$  m cA,  $P_i=2,2$  kW; instalație preparare-dozare polielectrolit; flocluator; transportor elicoidal  $P_i=1,5$  kW.

Stație de pompare apă de namol (1A+1R)  $Q=7,5$  mc/h,  $H=60$  mCA,  $P_i=3$  kW;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: [office@apmsb.apm.ro](mailto:office@apmsb.apm.ro) website: <http://apmsb.apm.ro>

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



Platforma pentru depozitarea temporara a namolului deshidratat S=98 mp. Platforma pentru depozitare namol este prevazuta cu sistem de preluare a levigatului.

Pentru masurarea debitelor la intrarea apelor uzate in statia de epurare (treapta mecanica) - debitmetru SIEMENS 5000 - DN150 mm.

**2. Materile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:**

Reactivi utilizati in procesul de epurare:

- agenti de coagulare (FeCl<sub>3</sub>): 200 kg/an, depozitat in container IBC 1000 l, in interiorul halei;
- agenti de floclurare (polielectrolit) - 200 kg/an, depozitat in saci 25 kg, pe platforma interioara.

**3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):**

Volume si debite de ape uzate evacuate conform prevederilor Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 07/22.01.2024, emis de Administratia Bazinala de Apa Olt:

Categoria apei	Receptor	Volum total evacuat				Q orar max. (mc/h)
		Qzi maxim mc/zi	Qzi mediu mc/zi	Qzi minim mc/zi	Anual (mediu) mii mc	
Ape uzate urbane epurate	Cursul de apa Cibin	1064,39 (12,32 l/s)	818,76 (9,48 l/s)	655,01 (7,58 l/s)	298,85	97,57

- sursa suplimentara de 50 kW energie electrica este asigurata prin panouri fotovoltaice.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:**

- colectare, transport ape uzate;
- epurare ape uzate urbane.

Rețelele de canalizare sunt de tip separativ, cu transportul apelor uzate menajere într-o stație de epurare mecano-biologică.

Apele pluviale sunt colectate prin sisteme de rigole stradale și evacuate în cursurile de apă care străbat localitatea (Canalul Morii și râul Sadu).

**Descrierea stației de epurare**

Stația de epurare este compactă, dimensionată pentru 10000 LE, respectiv  $Q_{uzat\ zi\ max} = 2000\ mc/zi$ , (27,74 l/s). Apa uzată provenită din rețeaua de canalizare este trecută prin căminul deversor care este dimensionat la debitul maxim orar. Orice depășire a acestei valori va fi deversată la emisar prin conducta de by-pass. Apa uzată este pompată în stația de epurare din stație de pompare SP1 - Pod Nou, care este prevăzută cu bazin de omogenizare cu  $V = 28\ mc$  și grătar rar pentru reținerea suspensiilor grosiere. Curățirea se face manual și suspensiile se colectează în containere.

Apa uzată este pompată într-o instalație unde are loc separarea suspensiilor grosiere, a grăsimilor, uleiurilor, nisipului și preaerarea apei uzate. In continuare este tratată chimic pentru defosforizare într-un bazin cu  $V = 181,90\ mc$ .

Epurarea biologică are loc pe baza procedurii cu nămol activ, cu aerare prelungită și stabilizare de nămol. Prin curgere gravitațională, apa, după ce a străbătut cele 2 bazine de nitrificare și denitrificare, intră în cele 2 decantoare secundare, este separată de nămol și evacuată în emisar. Nămolul activ recirculat este introdus în bazinele de aerare, iar nămolul în exces este introdus în bazinul de nămol în exces. Excesul de nămol este condiționat prin adăugare de polifloculanți apoi intră în instalația de deshidratare.

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

Ape uzate epurate:  $Q_{zi\ max} = 1064,39\ mc/zi$  (12,32 l/s), anual mediu 898,85 mii mc, descărcate în râul Cibin.

**6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:**

- încălzirea spațiului administrativ este asigurată de centrala termică cu funcționare pe gaz metan;

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): -

8. Program 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: conform punctului 1.2 din prezenta autorizație.

SOL: nămolul în exces este deshidratat prin sistemul de deshidratare nămol și valorificat prin operator autorizat.

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

- perimetrul stației de epurare este împrejmuit, intrarea în incintă este supravegheată.

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

Valorile maxim admise ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate epurate, la evacuarea în receptorii naturali, se stabilesc în conformitate cu prevederile HG 188/2002 și HG 352/2005 - NTPA 001 și NTPA 011, cu modificările și completările ulterioare, conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 7/22.01.2024, astfel:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxim admise (mg/l)
Ape uzate urbane epurate, evacuate în paraul Cibin	pH	6,5 - 8,5
	Suspensii	60,0
	Reziduu filtrabil la 105 <sup>0</sup> C	2000,0
	CB05	25,0
	CCO-Cr	125,0
	Azot amoniacal	3,0
	Detergenți sintetici biodegr.	0,5
Substanțe extractibile	20,0	

Valorile din tabel reprezintă valori maxim admise pentru concentrații medii zilnice.

Frecvența de monitorizare a indicatorilor de calitate pentru apele uzate epurate, prin grija beneficiarului, este lunară - în cursul primului an și trimestrială următorii ani, dacă se poate demonstra că în timpul anului anterior apele deversate respecta normele tehnice, conform H.G. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 1 - Norme tehnice, art. 10, alin. (2). Dacă una dintre cele 4 probe nu corespunde normelor tehnice, în anul următor se vor preleva și analiza 12 probe. Probele de apă se prelevează de la gura de evacuare a stației de epurare, înainte de descarcarea în emisar. Determinările pentru obținerea valorilor indicatorilor de calitate a apei se vor realiza de către laboratoare acreditate.

Zgomot: NAEC exterior incintei 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 punctul II, pct. 3 se realizează prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor, la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

Tel.: +4 0269 422 653 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





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	Denumire operațiune
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	activitate	2,4	Tone/an	Eliminare	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)
19 08 10*	Amestecuri de grăsimi de la separarea amestecurilor ulei/apă	activitate	0,17	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 01	Deșeuri reținute pe site	activitate	3,6	Tone/an	Eliminare	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)
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	activitate	0,7	t/an	Eliminare	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 asemenea)

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

Nu este cazul.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Nu este cazul.

4. Deșeurile tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU  
 str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360  
 Tel.: +4 0269 422 653 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



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

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

### 5. 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;
- 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, apa, 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:

Ambalajele în care sunt recepționate substanțele periculoase sunt returnate la furnizor.

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor:

Nu este cazul.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Tip	Mod ambalare	UM	Cantitate	Clasificare CLP reg. 1272/2008
Clorură ferică	Container IBC 1000 l	kg/an	100-200	H302 H315 H317 H318 H 290
Polielectrolit	Saci 25 kg	kg/an	100 - 200	H210

### 2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** conform datelor din tabelul anterior;
- **transport:** transportul substanțelor ADR se va face numai cu mijloacele auto autorizate;
- **depozitare:** conform prescripțiilor fișelor cu date de securitate;
- **folosire/comercializare:** activitatea proprie.

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

Conform prescripțiilor fișelor cu date de securitate.

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

- respectarea normelor PSI privind depozitarea și utilizarea substanțelor periculoase;
- vor exista instrucțiuni scrise de intervenție în cazul unor deversări accidentale, în conformitate cu fișa tehnică și standardul produsului;
- scurgerile accidentale vor fi colectate cu materiale absorbante;
- orice evacuări importante în factorii de mediu vor fi aduse la cunoștința Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, în cel mai scurt timp posibil.

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se vor respecta prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată, modificată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Reportări în SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL - completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare	anual	1 februarie - 15 iunie sau la solicitarea A.P.M. Sibiu	Chestionar 3: NAMOL - completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie sau conform solicitării APM Sibiu	Inventare locale de emisii

**Alte raportări:**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	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
2.	Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OM nr. 3299/2012	anual pe toată perioada de valabilitate a autorizației	Până la data de 15 martie	A.P.M. Sibiu

**Notă:**

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

GNM - S.C.J. Sibiu: Garda Națională de Mediu - Serviciul 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 11 (unsprezece) pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU**



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

*Ruxanda Maria Florian*

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

*Flaviu Tomuță*

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Melinda DRAGOMIR**

*Melinda Dragomir*

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Mirela VULCAN**

*Mirela Vulcan*

