



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 8328/02.05.2022

Referitor dosar nr. 2196/739/04.02.2022

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. SB 45 din 02.05.2022

Titularul activității: APĂ CANAL SIBIU S.A

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

Punct de lucru: Captare, tratare și distribuție apă potabilă, canalizare apă uzată

Locația activității: județul Sibiu, orașul Cisnădie, str. Patrioșilor, nr. 1

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, 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 APĂ CANAL SIBIU S.A, cu punctul de lucru din județul Sibiu, orașul Cisnădie, str. Patrioșilor, nr. 1, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 2196 din 04.02.2022 în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului din data de 03.03.2022, în urma analizării documentelor în cadrul sesiunii Colectivului Intern de Analiză din data de 16.03.2022, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145

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



reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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 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 „Captare, tratare și distribuție apă potabilă; canalizare apă uzată” – titular APĂ CANAL SIBIU S.A cu punctul de lucru în județul Sibiu, orașul Cisnădie, str. Patrioților, nr. 1.

Documentația conține:

cerere pentru eliberarea autorizației de mediu, înregistrată cu nr. 2196/04.02.2022; fișă de prezentare și declarație conform O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare; anunț privind depunerea solicitării autorizației de mediu din perioada 04-10.02.2022; chitanță nr. 30138, reprezentând tarif emitere autorizație de mediu – 500 lei; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 4244 din 03.03.2022; piese desenate; fișe cu date de securitate; decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 32 din 16.03.2022, afișată pe site-ul A.P.M. Sibiu în data de 16.03.2022, piese desenate.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

certificat de înregistrare la O.R.C. Seria B nr. 3666310, J32/1023/04.09.1998, CUI 2684940/18.01.1993 și certificat constatator nr. 8045/11.03.2021 emise de Oficiul Registrului Comerțului Sibiu; autorizație de gospodărire a apelor nr. SB 73 din 20.01.2020, emisă de Sistemul de Gospodărirea Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională „Apele Române”; autorizație sanitară de funcționare nr. 87 din 29.06.2016, emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Sibiu; contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 9/15.05.2009 și act adițional; proces verbal de predare – preluare a bunurilor aparținând domeniului public și/sau privat al UAT Cisnădie încheiat în data de 31.12.2021; Hotărârea Consiliului Local Cisnădie nr. 266 privind prelungirea contractului de închiriere pentru spațiul cu altă destinație decât aceea de locuință încheiat cu Apă canal Sibiu S.A.; Hotărârea Consiliului Local Cisnădie nr. 252 privind actualizarea listei bunurilor din domeniul public și privat al orașului Cisnădie, concesionate către Apă Canal sibiu S.A.; contract de închiriere nr. 7034/01.07.2009 încheiat cu Orașul Cisnădie; contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili nr. 139/28.08.2021, încheiat cu TINMAR ENERGY S.A. decizie de impunere privind stabilirea impozitelor/taxelor datorate de persoane juridica, emisă de primăria Orașului Cisnădie; contract de prestări servicii de colectare și transport deșeuri nepericuloase/periculoase generate, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L., fișe cu date de securitate.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145

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



- 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 Cisnădie.
- 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;
 - 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 Cisnădie 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;
 - 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 OUG 92 / 2021(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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145;

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



- 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. 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;
- OUG 92 / 2021 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
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Standardul SR 10009:2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;
- O.M. sănătății nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145;

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



I. Activitatea autorizată:

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

Activitatea desfășurată este de alimentare cu apă potabilă către consumatori în localitatea Cisnădie și în foarte mică măsură în localitatea Cisnădioara și zona Tocile și colectarea apelor uzate din orașul Cisnădie.

Sistemul de distribuție apă potabilă și evacuare apă uzată menajeră se compune din:

Captarea apei brute:

- priza canal fuga CH Sadu II - raul Sadu: cameră de încărcare, rezervor redresor;
- baraj pe raul Sadu;
- deznisipator;
- prag deversor.

Transportul: conductă de aducțiune, care alimentează cu apă stația de tratare Sibiu - Sud și stația de tratare Dumbrava. Conducta are diametrul Ø 1000 mm - Ø 1200 mm și lungimea totală de 23,923 km.

Tratarea apei brute în vederea potabilizării în STAP Sibiu Sud și înmagazinarea apei potabile:

Linie de tratare apă:

- aparat de dozare coagulant PAX 14 cu 2 pompe dozatoare de tip Grundfos;
- aparat de dozare clor de tip CCc ;
- dispozitiv automat de schimbare de vid (266.3.FVW.01) a tubului din care se dozează clor;
- instalație de producere ozon (camera de contact ozon și rețea de difuzoare ozon);
- turn de distribuție a apei;
- bazin de stocare a apei de 10 000 m³;
- căi de clarificare lamelară cu mai multe camere pentru coagulare, floculare;
- instalații de filtrare cu nisip;

Linie de tratare a nămolului:

- camera de spălare în contracurent;
- rezervor tampon apă de spălare;
- post-îngroșătoare;
- echipamente de deshidratare mecanică;
- stație pompare nămol îngroșat;
- bazin tampon nămol îngroșat;
- stație pompare nămol reciclat.

Distribuția apei potabile: rețea de distribuție în lungime de 35 km cu diametrul Ø 400 mm.

Colectarea și transportul apei uzate: un sistem de colectare divizor cu o lungime de 37,85 km cu diametrul Ø 200 mm - Ø 500 mm.

Stații de pompare ape uzate:

- stație de pompare - str. Șelimbărului (zona traversare cale ferată) - cu următoarele caracteristici: deține 2 electropompe submersibile (1+1) montate uscat Wilo Emu, Q = 55,6 l/s, H = 7,0 mca, P = 6,5 kW;
- stație de pompare - str. Selimbarului la intersecția cu DN1- cu electropompe montate cu uscat 1A + 1R, cu Q = 110 l/s, H = 12,5 mc și P = 35 kW.

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

- volumul de apă brută captată - aprox. 2.500.000 mc/an;
- volumul de apă potabilă distribuită către consumatori - aprox. 2.000.000 mc/an ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145;

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



- volumul de apă uzată colectată și transportată - aprox. 1.300.000 mc/an;
- var - aprox. de 20 kg/zi;
- PAX 14 - aprox. 47 t/an;
- polimer anionic AN 923 - 45 kg/an;
- clorul gazos cantitatea este de 2500 kg/an ;
- ozon produs - cca 4,5 t/an.
- material lemnos (sezon rece) - 30 mc/lună.

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Sediul administrativ și obiectivele S.C. Apă Canal Sibiu S.A. din Cisnădie sunt racordate la rețelele de alimentare apă, canalizare și energie electrică zonale.

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

Captarea apei brute din sursa Sadu și transportului acesteia la STAP Sibiu Sud se face din două surse priza canal fuga CH Sadu II - raul Sadu și baraj pe râul Sadu folosit în perioadele de scoatere din funcțiune a Hidrocentralei Sadu II.

Captarea Sadu se realizează dintr-o cameră de încărcare amplasată pe malul drept al canalului de fugă al CH Sadu II cu un debit de $Q=1,3-4,5$ mc/s. Din camera de încărcare pleacă o conductă din oțel cu lungimea de 200 m care face legătura cu rezervorul redresor amplasat la cca 300 m în aval de fuga al UHE Sadu II.

Din deznisipatorul CH Sadu instalația de refulare este racordată la aducțiunea Dn 400 mm care face legătura între priza din deznisipator și stația de pompe.

Din rezervorul redresor pleacă conducta de aducțiune, care face legătura între rezervorul redresor, camera de încărcare a Uzinei de Apă Sibiu Sud și STAP Dumbrava. Conducta este prevăzută pe traseu cu golitoare și aerizatoare dotate cu D.A.D-uri.

Stația de tratare Cisnădie funcționează în flux continuu, procesul de tratare are loc între turnul de distribuție a apei la intrare și bazinul de stocare a apei de 10 mc la evacuare. Configurația stației se bazează pe următoarele trepte de tratare: linie de tratare apă și linia de tratare a nămolului.

Din stația de tratare (rezervorul de serviciu de 10 000 mc) apă potabilă este pompată în rezervoarele existente și în uzina de apă cu rezervor semiîngropat circular cu capacitate de 2500 mc și două rezervoare circulare semiîngropate cu capacitatea de 2x500 mc. Conducta de transport spre rezervoare are lungimea de 11652 ml.

Se folosesc 2 unități de producere ozon, fiecare unitate are capacitatea de producție de 1Kg până la 2 Kg O_3/h . Instalația cuprinde următoarele trepte principale de proces: sistem pregătire alimentare cu gaz vector, generare ozon, sistem de contact pentru transferul ozonului în apă, distrugerea ozonului rezidual în distrugătorul de ozon.

Rețeaua de distribuție a apei potabile are o lungime de 35 km, cu diametre între 0-400 mm și din diferite materiale (oțel, azbo, PVC, fontă și PEID).

Rețeaua de colectare ape uzate are o lungime de 37, 85 km, diametre între 200-500 mm.

Apele uzate din localitate sunt preluate de 3 colectoare secundare cu lungimea de 5,4 km și un colector principal Dn 500 cu lungimea de 6,1 km și sunt transportate spre stația de epurare Mohu.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: amplasamentul nu se află poziționat în situl Natura 2000

5. Produsele și subprodusele obținute:

- volumul de apă potabilă distribuită către consumatori - aprox. 2.000.000 mc/an ;
- volumul de apă uzată colectată și transportată - aprox. 1.300.000 mc/an;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145

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



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

Încălzirea se face printr-o centrală termică de tip Profi Atok cu putere 2x90 Kw ce funcționează pe combustibil solid (lemn).

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, 5 zile/săptămână, 365 zile/an.

Se va respecta programul de funcționare stabilit de Primăria Orașului Cisnădie.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer:

Centrala funcționează pe combustibil solid (lemn) și prezintă un coș de fum din inox cu $H = 6$ m și $\varnothing = 300$ mm.

În stația de clorinare este instalat un sistem de monitorizare a scăpărilor accidentale de clor dotat cu 2 senzori de detecție, amplasați unul în camera de stocare a buteliilor de clor și unul în camera dozatoarelor de clor. În cazul detectării scăpărilor de clor, senzorii vor emite un semnal către sistemul de monitorizare și se inițiază procedura de alarmare locală - vizuală și sonoră, precum și generarea unei alarme în SCADA.

Neutralizarea clorului:

În cazul detectării clorului în spațiul de lucru, senzorii activează sistemul de neutralizare și are loc pornirea automată a unui ventilator care are rolul de a scoate aerul cu clor și al trece prin turnul de absorbție și neutralizare.

Aerul care conține clor este introdus pe la partera inferioară a turnului de spălare și neutralizat, în timpul trecerii printre inelele de umplură din turn, în contracurent cu o soluție de NaOH, care este injectată la partea superioară a turnului. Cu ajutorul unei pompe, montate lângă bazinul cu soluție neutralizantă, soluția de hidroxid de sodiu este recirculată continuu și aerul este spălat și neutralizat.

Apă:

Alimentarea cu apă în vederea potabilizării: sursă suprafață: Râul Sadu: priză pe canalul de fugă cu $Q_{max} = 450$ l/s;

Volume și debite de apă autorizate: zilnic maxim 162.864 mc -1885 l/s; zilnic mediu: 63.936 mc; zilnic minim: 50.000 mc, conform autorizație de gospodărire a apelor nr. SB 73 din 10.08.2020, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- debitmetru ULTRASONIC SITRANS F US Dn 600 mm montat pe conducta de aducțiune Dn 800 mm Sadu-Sibiu la intarea în ST2 Dumbrava;
- debitmetru PROLINE PROMAG 50L5H Dn 500 mm montat pe conducta de aducțiune Dn 600 mm Sadu-Cisnădie la intarea în ST3 sibiu sud.

Pretratare ape pe amplasament: nu e cazul.

Tratare ape pe amplasament:

Tratarea suplimentară a apei se realizează cu clor gazos, stația dispune de două rezervoare a câte 2000 mc. Instalația de dozare a clorului este de tip Advance și are capacitate de dozare de 2 kg Cl_2 / oră.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145;

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



Apele uzate menajere provenite de la personalul ce deservește STAP Sibiu Sud sunt preluate de rețeaua interioară de canalizare a stației și deversate într-o ministație de epurare de tipul ECOTANK 100 SBR. Stația "ECO TANK " funcționează prin epurare biologică cu namol activ. Apa epurată este descărcată printr-o conductă PVC Dn 200 cu L = 80 ml într-un colector PREMO 800 cu L = 900 m și apoi este evacuată în cursul de apă Sevis.

Sol:

Spații închise și betonate pentru depozitarea clorului lichid și a preparatelor chimice utilizate.

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 de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile 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 73 din 10.08.2020:

Categoria apei evacuate	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l	Frecvența de monitorizare	Observații
Ape uzate menajere evacuate din ministația de epurare de tip ECOTANK de la ST3 Sibiu Sud	pH	6,5-8,5	semestrială	Analizele se vor efectua prin metode acreditate STANDARDE SR E-EN
	Materii în suspensie	60		
	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000		
	CCO-Cr	125		
	CBO ₅	25		

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.

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. Apelor nr. SB 73 din 10.08.2020, 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, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145;

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



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
15 01 01	ambalaje carton	din activitate	10	Kg/lună	Valorificare	R 12
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	din activitate	8	mc/lună	Valorificare	R 12
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	de la angajați	5	mc/lună	Eliminare	D 5

Denumire operațiune:

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.

Nămolurile de la limpezirea apei sunt transportate la Stația de epurare ape uzate urbane Mohu.

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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- 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 metalici de clor lichefiat 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145.

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



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	Cantitate utilizată	Mod ambalare/depozitare
		Fraza de pericol		
1.	Clor lichefiat	H 270; H280; H315; H319; H33; H335; H400	2,5 t/an	Recipienți metalici de 50 kg depozitați în magazie
2.	Polimer PAX 14	H319	40 t/an	Container IBC de 1 mc
3.	var	H315; H318; H335	7,3 t/an	Vrac, în siloz de 80 t
4.	Polimer anionic AN 923	neclasificat	45 Kg/an	Saci de 50 kg în magazie

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** în ambalajele originale;
- **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.

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: nu e cazul.

Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Datele 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
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145;

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



			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 11 (unsprezece) 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**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Mariana Paraschiva SUCIU**



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



**ÎNTOCMIT,
consilier Oana-Maria NEGREU**



**ÎNTOCMIT,
consilier Mărioara GOGA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743.037.012; Fax. 0269/444.145;

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