



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 19511/05.11.2021

Referitor dosar nr. 14269/11012/06.08.2021

**AUTORIZATIE DE MEDIU**

Nr. SB 124 din 05.11.2021

Titularul activității: **COMUNA NOCRICH**

Adresa sediu social: județul Sibiu, comuna Noerich, str. Principală, nr. 274

Punct de lucru: Alimentare cu apă și canalizare ape uzate menajere localitățile Fofeldea și Țichindeal

Locația activității: județul Sibiu, comuna Noerich.

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 **COMUNA NOCRICH**, cu sediul social din județul Sibiu, comuna Noerich, str. Principală, nr. 274, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 14269 din data de 06.08.2021 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 16721 din data de 21.09.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului din data de 06.09.2021, în urma analizării documentelor în cadrul sesiunii Colectivului Intern de Analiză din data de 13.10.2021, și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/442.145.

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





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 „Alimentare cu apă și canalizare ape uzate menajere localitățile Fofeldea și Țichindeal” – titular **COMUNA NOCRICH** cu punctul de lucru în județul Sibiu, comuna Noerich.

### Documentația conține:

cerere pentru eliberarea autorizației de mediu, înregistrată cu nr. 14269 din 06.08.2021; 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; O.P. din 02.08.2021, reprezentând tarif emitere autorizație de mediu – 500 lei; anunț privind depunerea solicitării autorizației de mediu din data de 30.07.2021; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 15877 din 06.09.2021; proces verbal de verificare a respectării prevederilor deciziei de încadrare nr. 15883 din 06.09.2021; decizia etapei de încadrare nr. 140 din 25.08.2016, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu; proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 4685/12.08.2021; piese desenate; decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 123 din 13.10.2021, afișată pe site-ul A.P.M. Sibiu în data de 14.10.2021.

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

certificat de înregistrare fiscală cu C.I.F 5999013, seria A, nr. 0270684; Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. SB 52 din 21.04.2021, emisă de Sistemul de Gospodărirea Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională „Apele Române”; aviz favorabil nr. 100/ST-SB din 17.08.2021, emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu; Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 202 din 06.07.2021, emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Sibiu; Aviz de Conformitate a Operatorului Regional față de investițiile propuse spre finanțare prin Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014-2020 nr. 9343/27.11.2015, emis de S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A., contract de prestări servicii nr. 3614/03.08.2021, încheiat cu ROUES SOLUTIONS S.R.L., și anexe la contract, contract de delegare prin concesiune a gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor municipale în zona 1 Sibiu nr. 277/05.08.2016, încheiat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ADI ECO Sibiu, Hotărârea Consiliului Local Comuna Noerich nr. 37/2021 privind atestarea inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Noerich, județul Sibiu, fișe cu date de securitate.

### Prezentă 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 Noerich despre:
  - a) date de identificare ale operatorului;
  - b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
  - c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
  - d) cauzele care au generat prejudiciul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





- 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 Nocrich.
  - titularul activității ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv, astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și a mediului înconjurător
- 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 Nocrich despre:
    - a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
    - b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
    - c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației;
  - respectarea avizului favorabil nr. 100/ST-SB din 17.08.2021, emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu;
  - în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul 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 populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșuri 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, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri 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 deșuri și deținătorii de deșuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21;
  - 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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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

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





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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și rectificările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005, privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- H.G. nr. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS nr. 12574/87, privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- Standardul SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul 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.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

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

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





Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

#### I. Activitatea autorizată:

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

Activitatea desfășurată este de alimentare cu apă potabilă și colectarea apelor uzate din cele două localități Fofeldea și Țichindeal.

Capacități, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 52 din 21.04.2021, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională „Apele Române”:

- sistem centralizat de alimentare cu apă prevăzut să asigure necesarul de apă pentru scopuri potabile, igienico-sanitare, nevoi publice, creșterea animalelor și stingerea incendiilor pentru localitățile Fofeldea și Țichindeal:
  - rețeaua de alimentare cu apă din localitatea Fofeldea are o lungime de 3358 m – număr populație Fofeldea – 452 locuitori, grad de branșare 100%;
  - rețeaua de alimentare cu apă din localitatea Țichindeal are o lungime de 3256 m – număr populație Țichindeal – 196 locuitori, grad de branșare 100%;
- sistem centralizat de canalizare pentru localitățile Fofeldea și Țichindeal:
  - rețea de canalizare menajeră Fofeldea, cu lungime totală de 6223 m, grad de racordare 100%;
  - rețea de canalizare menajeră Țichindeal, cu lungime totală de 9711 m, grad de racordare 100%.
- stație de epurare, tip STAINLESS CLEANER,  $Q_{UZ,max}=636 \text{ m}^3/\text{zi}$ , reglementată prin Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. SB 72 din 05.07.2018, emisă de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

##### Alimentarea cu apă potabilă localitatea Fofeldea

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

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

- aducțiunea de apă potabilă Arpașu de Sus – Agnita;
- de la căminul de brașament, apa este transportată prin conducta de aducțiune în lungime de 1904 m, până la stația de pompare containerizată (SP) amplasat în localitatea Fofeldea;
- coordonatele Stereo 70 ale stației de pompare:  $X=482416,3023$  și  $Y=459999,7862$ ;
- de la stația de pompare, prin intermediul conductei de refulare în lungime de 1622 m, apa potabilă este transportată către rezervorul de înmagazinare suprateran, din panouri metalice cu capacitate de 100 mc, amplasat în localitatea Fofeldea;
- coordonatele Stereo 70 ale rezervorului de înmagazinare:  $X=481533,3152$  și  $Y=460786,8915$ .

Instalația de tratare a apei: tratarea apei se face în stația de pompare containerizată, care cuprinde:

- Grup pompare apă potabilă (1A+1R) format din:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.445

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





- 2 electropompe verticale produse din inox tip EVMSG 10-8/3;
- $P_{pompa} = 3\text{kW}$  pornire directă;
- $U = 383\text{V}$ ; motor 2 poli;
- $Q_{pompa} = 7,5\text{ m}^3/\text{h}$ ;  $H = 75\text{ mCA}$ .
- Sistem de dozare hipoclorit format din pompă dozatoare hipoclorit cu debit proporțional comandată de un debimetru cu emițător de impulsuri cu debit maxim 8 l/h;
- Vas hidrofor apă potabilă 1000 l DN80/PN10;
- Container metalic stație de pompare.

Rețeaua de distribuție a apei potabile este prevăzută cu 18 cămine de vane.

Rețeaua de distribuție în lungime totală de 3358 m, este realizată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate PE 100 cu diametre cuprinse între 63 mm și 125 mm, astfel:

- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 63 m – 499 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 90 m – 740 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 110 m – 1726 m;
- lungimea rețea PEID PE 100 PN 10 Dn 125 m: 393 m.

#### **Alimentarea cu apă potabilă localitatea Țichindeal**

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

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

- aducțiunea de apă potabilă Arpașu de Sus – Agnita;
- de la căminul de brașament, apa este transportată prin conducta de aducțiune în lungime de 8 m, până la stația de pompare containerizată (SP) amplasat în localitatea Nocrich;
- coordonatele Stereo 70 ale stației de pompare:  $X = 487501,8615$  și  $Y = 457486,5320$ ;
- de la stația de pompare, prin intermediul conductei de refulare în lungime de 7470 m, apa potabilă este transportată către rezervorul de înmagazinare suprateran, din panouri metalice cu capacitate de 100 mc, amplasat în localitatea Țichindeal.
- coordonatele Stereo 70 ale rezervorului de înmagazinare:  $X = 481533,3152$  și  $Y = 460786,8915$ .

Instalația de tratare a apei: este similară celei din localitatea Fofeldea.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: este prevăzută cu 23 cămine de vane.

Rețeaua de distribuție în lungime totală de 3256 m, este realizată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate PE 100 cu diametre cuprinse între 63 mm și 110 mm, astfel:

- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 63 m – 352 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 90 m – 622 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 110 m – 1567 m;
- lungimea rețea PEID PE 100 PN 10 Dn 125 m: 715 m.

Sistemul este compus din:

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

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

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

- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 63 m – 964,0 m;
- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 90 m – 291,0 m;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.745

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





- lungime rețea PEID PE 100 PN 10, Dn 110 mm – 3302,0 m;

#### Modul de folosire al apei:

Necesarul total de apă (mc/zi)	maxim	101,08 m <sup>3</sup> /zi
	mediu	77,76 m <sup>3</sup> /zi
	minim	70,77 m <sup>3</sup> /zi
Cerința totală de apă (mc/zi)	maxim	101,08 m <sup>3</sup> /zi
	mediu	77,76 m <sup>3</sup> /zi
	minim	70,77 m <sup>3</sup> /zi

#### Norme de consum apă:

- 120 l/om/zi pentru populație (962 locuitori);

#### Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite din localitățile Fofeldea și Țichindeal sunt preluate de rețelele de canalizare existente în localitatea Hosman respectiv localitatea Nocrich și conduse spre stația de epurare mecano-biologică existentă în extravilanul localității Hosman. Efluentul stației de epurare este evacuat în cursul de apă Hârtibaciu, curs de apă VIII-1.120.11, în punctul de coordonate Stereo 70: X=454440 și Y=481127.

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

- colectarea apelor uzate menajere se face printr-o rețea de canalizare din tubulatură PVC KGM SN4, Dn 250 mm, în lungime de 3187 m și Dn 160 mm și o rețea de canalizare menajeră care funcționează prin pompare din tubulatură PE 100, SDR 26, PN 6, Dn 90x3,50 și Dn 110x3,50 mm în lungime de 3036 m;
- rețeaua de canalizare este deservită de 2 stații de pompare;
- pe traseul conductelor de refulare există 3 cămine de vane realizate;
- din stația de pompare SP2 apa este pompată către căminul de canalizare menajeră racordat la rețeaua de canalizare menajeră a localității Hosman, prin conducta de refulare din tubulatură PE100, SDR 26, PN 6, DN 110x4,20 în lungime de 2826 m;
- coordonatele Stereo 70 cămin racord localitatea Hosman: X=483136,9919 și Y=457565,9626.

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

- colectarea apelor uzate menajere se face printr-o rețea de canalizare menajeră gravitațională din tubulatură PVC KGM SN8, Dn 250 mm, în lungime de 3272 m și o rețea de canalizare menajeră care funcționează prin pompare, din tubulatură PE 100, SDR 26, PN 6, Dn 110 mm în lungime de 6439 m;
- rețeaua de canalizare este deservită de o stație de pompare;
- din stația de pompare SP1, apa este pompată către căminul de canalizare menajer racordat la rețeaua de canalizare menajeră a localității Nocrich, prin conducta de refulare din tubulatură PE 100, SDR26, PN6, DN110, Dn 110 mm, în lungime de 6439 m;
- rețeaua de canalizare este deservită de o stație de pompare;
- pe traseul conductelor de refulare există 9 cămine de vane realizate.
- coordonatele Stereo 70 cămin racord localitatea Nocrich: X=487502,7098 și Y=457471,0277.

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

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Q <sub>orar</sub> max. mc/h
		Zilnic (m <sup>3</sup> )			Anual (mii mc)	
		maxim	mediu	minim		
Efluent menajer localitatea	SEAU – curs apă Hârtibaciului	70,51	54,24	49,36	19,8	2,45



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





Fofeldea						
Efluent menajer localitatea Tichindeal	SEAU – curs apă Hârtibaciului	30,58	23,52	21,41	8,60	1,06
Total volum evacuat	SEAU – curs apă Hârtibaciului	101,08	77,76	70,77	28,40	3,51

Apa pentru stingerea incendiilor este preluată din rețeaua de distribuție prin montarea unor hidranți supraterani de incendiu cu autoblocare la rupere cu Dn 80 mm.

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

- cantitatea de apă potabilă distribuită în cele două localități este de 120 l/om/ zi;
- consumul de energie electrică la stațiile de tratare, stația de epurare și pompele de apă uzată – aprox. 246790,79 kW/an;
- hipoclorit de sodiu de concentrație –120 l/an;

**3. Utilități - apă, canalizare, energie:**

Alimentarea cu apa se realizează din conducta de aducțiune Arpașu de Sus-Agnita aflată în administrarea S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A.

Apele uzate menajere provenite din localitățile Fofeldea și Tichindeal sunt preluate de rețele de canalizare existente în localitatea Hosman respectiv localitatea Nocrich și conduse spre stația de epurare mecano – biologică existentă în extravilanul localității Hosman, reglementată din punct de vedere al protecției apelor și protecția mediului. Efluentul stației de epurare este evacuat în cursul de apă VIII-1.120.11.

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

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

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

**Alimentare cu apă:**

- preluarea apei potabile de la sursă (aducțiunea magistrală Arpașu de Sus – Agnita);
- corectarea concentrației de clor;
- înmagazinarea apei potabile;
- distribuția apei potabile către consumatori.

**Canalizarea ape uzate menajere:**

- colectarea apelor uzate menajere;
- epurarea apelor uzate menajere în stația de epurare;

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

Amplasamentul se află poziționat în situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și în vecinătatea sitului (aprox. 20 m) de ROSCI0304 Hârtibaciu de Sud Vest, dețin Aviz favorabil nr. 100/ST-SB din 17.08.2021, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Sibiu.

**5. Produsele și subprodusele obținute:**

- apă potabilă pentru populație, nevoi publice;
- ape uzate epurate din localitățile Fofeldea și Tichindeal.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

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

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





## 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):

#### Aer:

Operarea sistemului de alimentare apă potabilă și canalizare apă uzată, în condiții normale de funcționare, nu generează emisii de poluanți în aer prin urmare se poate aprecia că nu reprezintă o sursă de poluare a aerului.

Însă, în perioada de exploatare, pot rezulta emisii de amoniac (NH<sub>3</sub>) și hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S) din acumularea de materiale și sedimente în conductele de transport pentru apele uzate, ca urmare a operațiilor de întreținere inadecvate sau a disfuncționalităților din rețeaua de canalizare precum și emisii de clor cauzate de operarea necorespunzătoare a recipientelor de stocare a substanțelor și dozare a clorului sau datorită deteriorării echipamentelor;

Pentru reducerea impactului emisiilor atmosferice vor fi implementate următoarele măsuri:

- Inspectii periodice ale rețelei de canalizare pentru a se detecta la timp orice disfuncționalități și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute;

#### Apă:

Pentru protecția calității apelor, se vor respecta condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 52 din 21.04.2021 valabilă până la 21.04.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelelor Sibiu.

#### Pretratare ape pe amplasament:

Preepurare mecanică.

#### Tratare ape pe amplasament:

Apele uzate menajere colectate sunt dirijate spre stația de epurare a localității Hosman, efluentul epurat fiind evacuat în cursul de apă VIII-1.120.11.

#### Sol:

Spațiu închis și betonat pentru depozitarea clorului lichid.

### 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:

- limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009:2017.

#### Apă:

Indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 001, conform cu prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelelor nr. SB 52 din 21.04.2021:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise	Frecvența de monitorizare	Observații
		pH	6,5-8,5		Unitatea va transmite
		Suspensie	35 mg/l		
		Reziduu filtrat la 105°C	1000 mg/l		



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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

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





1.	Efluent SEAU	CCO-Cr	125 mg/l	Trimestrial	trimestrial către S.G.A Sibiu rezultatele chimice
		CBO <sub>5</sub>	25 mg/l		
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )	3 mg/l		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 ---		
		Detergenți sintetici biodegradabili	0,5 mg/l		

#### 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. SB 52 din 21.04.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

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

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

#### 1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	de la angajați	0,5	mc/an	Eliminare	D 5

#### Denumire operațiune:

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.

2. Deșeuri colectate: nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.135

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





## 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 H.G. 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, recipienții de plastic proveniți de la stocarea hipocloritului sunt reîncărcați de către furnizor.

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor:

Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Nr. crt.	Denumire substanță/amestec	Clasificare conform Reg. nr. 1272/2008	Cantitatea anuală comercializată	Loc depozitare și mod ambalare
		Fraza de pericol		
1.	Hipoclorit de sodiu	H 314, H 400, H290, H318, H411	120 l/an	În spațiu cu funcții de depozit cu acces limitat; Recipient plastic

Recipienții proveniți de la stocarea hipocloritului de sodiu sunt reutilizabile fiind preluate de către furnizor și reîncărcate.

### 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, persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

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

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





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

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

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea Raportării aplicații SIM:**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
2.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii Chestionar nr 40-epurare ape uzate

**Alte raportări:**

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
<b>Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor</b> 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 <b>15 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
<b>Orice date solicitate</b> cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu
<b>Raportarea inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, conform Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012</b>	anual	Până la data de <b>15 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	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. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145.

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





Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu și G.N.M.-C.J. Sibiu
--	-----------------	-------------------------------	--------------------------------------

Notă:

A.P.M. Sibiu - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu  
G.N.M. - C.J. Sibiu - Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

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

Prezenta autorizație de mediu conține 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

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

p. 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 Consuela BARBU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

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

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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