



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Nr. 9351 / 28.05.2024

Referitor dosar nr. 716/273/17.01.2024

**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**Nr. SB 77 din 27.05.2024**

**Titularul activității: SC APA TÂRNAVEI MARI SA SUCURSALA DUMBRĂVENI**

**Adresa sediu social: județul Sibiu, oraș Dumbrăveni, str. Gheorghe Doja, nr. 12**

**Punct de lucru: Sistemul hidro-edilitar Dumbrăveni, județul Sibiu (alimentare cu apă potabilă, canalizare și stație de epurare)**

**Locația activității: județul Sibiu, oraș Dumbrăveni, str. Ernei, FN - stație de epurare Dumbrăveni și str. Erou Bumbea, nr. 38 - stație de tratare apă Dumbrăveni**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2        | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1         |
|----------------|--|----------------------------------|----------------|--|
| 3600           | Captarea, tratarea și distribuția apei | 253                              | 4100           | Captarea, tratarea și distribuția apei |
| 3700           | Colectarea și epurarea apelor uzate    | 276                              | 9001           | Colectarea și tratarea apelor uzate    |

Emisă de: A.P.M. Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură, cu modificările și completările ulterioare.

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC APA TÂRNAVEI MARI SA SUCURSALA DUMBRĂVENI, cu punctul de lucru din județul Sibiu, oraș Dumbrăveni, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 716/17.01.2024, în urma



analizării documentelor transmise și a verificării, în urma analizării documentelor în cadrul sedinței Colectivului Intern de Analiză din data de 27.03.2024, în baza în baza H.G. nr. 43/2020 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru "Sistemul hidro-edilitar Dumbrăveni, județul Sibiu (alimentare cu apă potabilă, canalizare și stație de epurare)" - titular SC APA TÂRNAVEI MARI SA SUCURSALA DUMBRĂVENI, cu punctul de lucru din județul Sibiu, oraș Dumbrăveni.

#### Documentația conține:

cerere nr. 716/17.01.2024; fișa de prezentare și declarație; ordin de plată nr. 12 din 09.01.2024 (500 lei); piese desenate; fișe cu date de securitate; anunț privind depunerea solicitării autorizației de mediu din 11-17.01.2024; autorizație de mediu nr. SB 71 din 17.04.2014; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 5139 din 19.03.2024; decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 50 din 27.03.2024, afișată pe site-ul A.P.M. Sibiu în data de 29.03.2024; și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

certificat de înregistrare seria B, nr. 3618836 (J32/1256/2007, CUI 22159385); certificat constatator; extras CF 100643; extras CF 100496; planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale în procesul de epurare a apei uzate; autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 256 din 07.07.2022 valabilă până la 07.07.2027, emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș; autorizație sanitară de funcționare nr.183 din 07.12.2016 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu; licența nr. 6550 din 14.11.2023 pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare; contract de prestare a serviciului de salubritate pentru consumatorii non-casnici încheiat cu SC Eco-Sal SA Mediaș; contract de prestări servicii încheiat cu SC SO Auto Impex SRL (pentru servicii de întreținere și reparații mecanice și electrice autoturisme); contract de furnizare și prestări servicii încheiat cu SC Sadachit Prodcom SRL Turda (pentru servicii de furnizare clor lichid și hipoclorit de sodiu);



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

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul activității are obligația solicitării și obținerii tuturor avizelor/autorizațiilor necesare funcționării, conform prevederilor legale în vigoare;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/ eliminarea deșeurilor, pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- **la momentul atingerii capacității maxime a paturilor de nămol, titularul are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu, precum și de a deține un contract încheiat cu un operator economic autorizat în vederea preluării acestui tip de deșeu în scopul valorificării;**
- contractele ce au stat ca baza la emiterea prezentei autorizații de mediu, se vor reînoui în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora;
- 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";
- respectarea prevederilor și condițiilor autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 256 din 07.07.2022 valabilă până la 07.07.2027, emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul 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 prin Legea nr. 17/2023, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- conform art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, în baza rezultatelor unui audit de deșeuri, operatorul este obligată să



- întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a operatorului și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului;
- titularul activității are obligația să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducere riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
  - să nu se stocheze temporar deșuri în cantități care să depășească capacitățile logistice sau în afara spațiilor special amenajate;
  - operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să efectueze operațiuni de colectare de deșuri au obligația să le predea numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare;
  - titularul activității are obligația să evite formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse și de produse rezultate în urma valorificărilor care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscul asupra sănătății populației;
  - gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
  - titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
  - titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă derulează sau sunt supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 749/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

***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:

Activitatea desfășurată este de alimentare cu apă și canalizare oraș Dumbrăveni, județul Sibiu și cuprinde următoarele obiective:

- rețeaua de distribuție apă potabilă, pe toată raza localității Dumbrăveni și în localitatea Hoghilag;
- rețeaua de canalizare, pe toată raza localității Dumbrăveni;
- stații de pompare pe rețeaua de canalizare menajeră: 3 stații de pompare, pe toată raza localității Dumbrăveni;
- stație de tratare Dumbrăveni, oraș Dumbrăveni, strada Erou Bumbea, nr. 38;
- stație de epurare în localitatea Dumbrăveni, str. Ernei, f.n., top 100496.

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

Capacități conform autorizației de gospodărire a apelor autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 256 din 07.07.2022, valabilă până la 07.07.2027, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș:

- **Sursa de apă:** Front de captare subteran, orașul Dumbrăveni este alimentat dintr-un câmp de 8 puțuri noi construite, amplasate în imediata vecinătate a vechilor puțuri de captare, amplasate pe malul drept al râului Târnava Mare;
- **Aducțiune:** apa captată de la Frontul de captare Dumbrăveni și colectată într-un rezervor tampon (V=8 mc) pompată (prin intermediul stației de pompare SP1) către stația de tratare printr-o conductă de aducțiune reabilitată, PEHD Dn=250 mm, Pn=10 bari, L=1845 m;
- **Stația de tratare:** a fost executată pentru un debit de 33,5 l/s = 120 mc/h, distribuit pe două linii identice, fiecare având Q=60 mc/h=16,75 l/s;
- **Rețea de distribuție a apei potabile:** este construită din conducte, cu diametrele cuprinse între 40-250 mm. Rețeaua de distribuție are o lungime de 21,0 km în localitatea Dumbrăveni și cca. 5,77 km în localitatea Hoghilag;
- **Rețea de canalizare:** canalizarea existentă în orașul Dumbrăveni (în loc. Hoghilag nu există rețea de canalizare) este realizată în principal în sistem separativ. Rețeaua de canalizare menajeră are o lungime de L = 15,832 km;

- **Stații de pompare pe rețeaua de canalizare menajeră:** 3 stații de pompare: SP1 la intersecția str. Mihail Kogălniceanu cu str. T. Cipariu, SP2 la intersecția str. Cuza Vodă cu str. Octavian Goga și SP3 la intersecția str. T. Vladimirescu cu str. 1 Decembrie;
- **Stația de epurare:** este amplasată în intravilanul localității Dumbrăveni, pe un teren de S=25869 mp, situat pe malul drept al râului Târnava Mare, în zona apărată de digul existent. Încărcarea organică pentru care a fost proiectată stația de epurare este cea corespondentă 7100 L.E.

Mașini și utilaje aflate în dotare:

| Denumire autovehicule                  |
|--|
| Autoutilitara Basculanta Mercedes Benz |
| Autoutilitara Furgon Renault-Master    |
| Buldoexcavator Komatsu                 |
| Tractor rutier cu cabina               |
| Autospeciala Iveco Woma + Vidanja      |
| Autocurățitor combinat - Man           |
| Remorca specializată - basculantă      |

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

### Materii prime:

Volume și debite de apă autorizate: pentru scop potabil, menajer și creșterea animalelor, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 256/07.07.2022, valabilă până la 07.07.2027.

Apa în vederea potabilizării - volume și debite de apă autorizate la data prezentei:

| Sursa de apă                  | Debit mc/zi  |                       |   |
|-------------------------------|--|-----------------------|---|
|                               | maxim  | mediu                 | minim                                       |
| Front de captare din subteran | 2894,0 mc/zi<br>15,6 l/s<br>capacitatea stației de tratare | 965 mc/zi<br>11,1 l/s | 170 mc/zi<br>2,0 l/s<br>debit de restricție |

Apă uzată - volume autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 256/07.07.2022, valabilă până la 07.07.2027:

| Categoría apei                      | Receptori autorizați | Volum total evacuat (mc/zi) |                      |                      | Volum mii mc/an           |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
|                                     |                      | zilnic                      |                      |                      |                           |
|                                     |                      | maxim                       | mediu                | minim                |                           |
| Ape uzate epurate evacuate din SEAU | Râul Târnava Mare    | 1540 mc/zi<br>17,82 l/s     | 415 mc/zi<br>4,8 l/s | 154 mc/zi<br>1,8 l/s | 56,2 - 151,2<br>mii mc/an |

### Materii auxiliare:

Substanțe și preparate chimice utilizate:

| NR. CRT.                                       | DENUMIRE REACTIV                    | U.M. | PERIOADA |
|--|-------------------------------------|------|----------|
|  |                                     |      | 2023     |
| <b>REACTIVI UTILIZAȚI LA STAȚIA DE TRATARE</b> |                                     |      |          |
| 1.   | Hipoclorit de sodiu, soluție 11-12% | kg   | 300      |
| 2.   | Clor lichid                         | kg   | 8000     |

Pagină 7 din 19



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

*Alimentarea cu apă* - pentru Stația de Epurare, apa necesară pentru grupurile sanitare și pentru hidrant, este asigurată dint-un puț și tratată cu hipoclorit.

*Energia electrică* - alimentarea cu energie electrică pentru Stația de tratare și captare apă puțuri forate se realizează din rețeaua electrică de joasă tensiune zonală. Stația de epurare ape uzate este alimentată cu energie electrică de la rețeaua electrică de medie tensiune zonală. În perioadele în care furnizarea de energie electrică este întreruptă, stația de tratare și stația de epurare este dotată cu grup electrogen (generator diesel).

*Gaze naturale* - centralele termice de la sediul administrativ, de la Stația de Tratare și de la Stația de Epurare funcționează cu gaz metan.

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

Sistemul hidro-edilitar Dumbrăveni, județul Sibiu asigură serviciile de alimentare cu apă și canalizare pentru orașul Dumbrăveni și serviciile de alimentare cu apă în localitatea Hoghilag.

Populația deservită de *rețeaua de alimentare cu apă*:

- cca 3072 locuitori (1245 brașamente populație și 109 brașamente instituții publice și agenți economici) din localitatea Dumbrăveni;
- cca. 640 locuitori (283 brașamente populație și 19 brașamente instituții publice și agenți economici) din localitatea Hoghilag.

Populația deservită de *rețeaua de canalizare* din localitatea Dumbrăveni: 945 racorduri (case și blocuri) + 66 racorduri ale agenților economici și instituții publice cca. 2651 locuitori (cca. 86% din populația deservită de rețeaua de alimentare cu apă).

### ALIMENTAREA CU APĂ

• **Sursa de apă** - front de captare din subteran. Frontul de captare Dumbrăveni este format din 8 puțuri forate, noi construite, amplasate în imediata vecinătate a vechilor puțuri de captare. La punerea în funcțiune a noului front de captare, vechile puțuri au fost dezafectate. Cele 8 puțuri forate sunt amplasate pe malul drept al râului Târnava Mare, în zona dig-mal. În fiecare puț este montată câte o pompă submersibilă și senzor ultrasonic de nivel, iar în căminul de la partea superioară a fiecărui foraj sunt montate armături de închidere, reglaj și măsură: vană de închidere, racord prelevare probe de apă, debitmetru electromagnetic și supapă de sens. În jurul forajelor de captare sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever. Fiecare pompă refulează în câte o conductă, care se racordează la conducta de aducțiune comună, care transportă apa captată la un rezervor tampon, amplasat subteran, din beton armat, de capacitate  $V = 8$  mc. Conform Studiului hidrogeologic privind dimensionarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică, au fost stabilite două perimetre de protecție hidrogeologică, astfel:

- un perimetru pentru forajele ce expoatează acviferul freatic: FH1, FH2, FH4, FH5, FH7;



- un perimetru pentru forajele ce expoatează acviferul de adâncime: FH3, FH6, FH8;

• **Instalații de captare și aducțiune**

De la frontul de captare Dumbrăveni, din rezervorul tampon ( $V = 8$  mc), apa este pompată (prin intermediul stației de pompare SP1) către stația de tratare printr-o conductă de aducțiune  $L = 1845$  m.

**Stația de pompare apă brută SP1** - echipată cu 3 pompe, (2A+1R) pentru a asigura transportul apei până în stația de tratare prin conducta de aducțiune. Pornirea/oprirea grupului de pompare este automatizată prin sistemul SCADA în funcție de nivelul apei din chesonul pompelor prin intermediul celor doi senzori și în funcție de nivelul apei din bazinul tampon al stației prin intermediul senzorilor.

**Conducta de aducțiune (refulare pompe)** având  $D_n = 250$  mm,  $L = 1845$  m, pentru transportul apei captate din rezervorul tampon + stație de pompare, la stația de tratare apă, subtraversează cursul de apă necodificat (pr. Valea Satului) în două secțiuni și implică digurile de apărare împotriva inundațiilor existente pe ambele maluri ale acestui curs de apă. Digurile existente sunt diguri de remuu aferente lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor realizate pentru râul Târnava Mare. În zonele de subtraversare, conducta este amplasată în tub de protecție.

Conducta de aducțiune intersectează următoarele cursuri de apă:

- subtraversare I, curs de apă pr. Valea Satului, în zona străzii Văii;
- subtraversare II, curs de apă pr. Valea Satului, în zona străzii Cuza Vodă.

Pe traseul conductei sunt construite mai multe cămine de vane și golire, iar la intrare în stația de tratare, aceasta este racordată la căminul de intrare apă brută în care a fost montată o vană de aerisire și un debitmetru electromagnetic. Între stația de pompare și râul Târnava Mare este o conductă de golire în vederea evitării inundării terenurilor în cazuri de avarii ale sistemului de captare.

- **Stația de Tratare:** a fost executată pentru un debit maxim de  $33,5$  l/s =  $120$  mc/h, distribuit pe două linii identice fiecare având  $Q=60$  mc/h= $16,75$  l/s.

*Descrierea fluxului stației de tratare apă:*

Admisia apei - cămin de admisie: Apa brută provenită de la stația de pompare SP a frontului de captare, transportată prin conducta de aducțiune apă brută  $D_n=250$  mm, intră în stația de tratare prin intermediul unui cămin de apă brută. Acest cămin este echipat cu un debitmetru electromagnetic racordat și la sistemul SCADA, electrovane de închidere/ deschidere, vană de aerisire.

Corecția pH-ului: se poate utiliza (dacă se consideră necesar) pentru facilitarea procesului în reactoarele de aerare.

Bazinele de aerare: din bazinul de intrare în stația de tratare, apa este distribuită pe două bazine-

reactoare de aerare. Bazinele sunt folosite pentru oxidarea Fe, Mn din apa brută, prin aerarea apei.

Preclorinarea: După procesul de oxidare prin aerare, apa este distribuită în chesonul stației de pompare apă brută, unde se realizează dozarea de clor pentru clorinarea la brek-point pentru oxidarea ionului amoniu. Preclorinarea este utilizată și pentru menținerea capacității de oxidare a stratului de Litholite (Zeolite) din filtrele rapide sub presiune, când nu se folosește ca oxidant pentru activare, permanganatul de potasiu. Cantitatea de clor necesară pentru fiecare procedură de oxidare a fost determinată, iar sistemul SCADA va doza automat cantitatea de clor în funcție de cantitatea de apă, în funcție de valorile celor trei parametri cât și în funcție de metoda de tratare aleasă de operator.

Stația de pompare apă aerată și preclorinată: Apa aerată și clorinată este preluată de grupul de pompare cu debit variabil, echipat cu (2+1) pompe volumice ( $Q_{max}$  pompă = 60 mc/h) și este direcționată spre cele două linii de filtrare. Debitul preluat de pompe este monitorizat prin intermediul unui debitmetru electromagnetic implementat în sistemul SCADA pentru determinarea bilanțului masic al stației.

Filtrarea rapidă sub presiune: Pentru filtrare sunt folosite două linii și sunt amplasate câte 4 filtre rapide sub presiune în serie pentru fiecare linie. Pentru fiecare linie de tratare există:

- un Filtru Litholit - care are ca mediu filtrant un zeolit;
- două Filtre Nisip - care are ca mediu filtrant nisip cuarțos;
- un Filtru CAG - care are ca mediu filtrant cărbune activ granular.

Spălarea filtrelor se face automat, coordonat prin sistemul SCADA, fie prin diferența de presiune (intrare-ieșire), fie la un interval de timp. Spălarea filtrelor se face atât cu aer, provenit de la suflante, cât și mixt aer-apă, cât și cu apă, provenită de la grupul de pompare apă spălare. Apa provenită de la spălare este descărcată în două decantoare.

Grupul de suflante - s-a prevăzut un grup constând din trei suflante. Cu două din aceste suflante se realizează spălarea filtrelor cu aer sau aer-apă, iar cea de-a treia suflantă este folosită pentru producerea oxigenului-aerului necesar procesului de aerare din reactorul de oxidare.

Stație de pompare apă de spălare filtre: pentru spălarea filtrelor se va folosi apa preluată din rezervorul de stocare a apei potabile din Stația de Tratare, ce va fi pompată prin intermediul unui grup de pompare prevăzut cu 3 pompe (2A+1R). Pe conducta de refulare este montat un debitmetru electromagnetic implementat în sistemul SCADA. Apa provenită de la spălare este descărcată în două decantoare. Volumul unui decantor a fost astfel dimensionat să cuprindă un ciclu de spălare.

Grupul de pompare nămol: Extragerea nămolului sau a apei din decantoarele verticale se realizează prin intermediul unui grup de pompare, prevăzut cu 3 pompe (2A+1R).

Funcționarea grupului de pompare este automatizată prin SCADA, iar direcționarea nămolului și a apei decantate se face automat, astfel:



- în primele minute, nămolul decantat este extras și transportat, prin deschiderea electrovanei către paturile de nămol, iar electrovanele spre canalizare și spre chesonul stației de pompare apă brută, sunt închise;
- după evacuarea nămolului, se deschide electrovana spre canalizare sau spre chesonul apei brute și se închide electrovana spre paturile de nămol.

Apa uzată rezultată de pe paturile de uscare nămol este descărcată în rețeaua de canalizare a orașului Dumbrăveni.

Dezinfectia - apa filtrată este direcționată în rezervorul de înmagazinare al stației cu  $V = 1500$  mc. Pe conducta de intrare a apei în rezervor este montat un echipament de dozare de clor pentru dezinfectia finală și asigurarea clorului rezidual liber. Pe conducta de ieșire a apei din rezervor este montat un analizor de clor rezidual liber on-line pentru monitorizarea acestuia. Funcționarea punctelor de clorinare este automatizată prin sistemul SCADA.

- **Rețeaua de distribuție a apei potabile:** este construită din conducte, cu diametrele cuprinse între 40-250 mm. Rețeaua de distribuție are o lungime de 21,0 km în localitatea Dumbrăveni și cca. 5,77 km în localitatea Hoghilag.

APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR - asigurată din rezervorul de stocare  $V=1500$  mc, din care  $1/3$ , respectiv 500 mc reprezintă rezerva intangibilă PSI. Pe rețeaua de distribuție sunt montați hidranți exteriori.

#### RETEAUA DE CANALIZARE

- **Sistemul de canalizare a apelor uzate:** canalizarea existentă în localitatea Dumbrăveni (în localitatea Hoghilag nu există rețea de canalizare) este realizată în principal, în sistem separativ. Rețeaua de canalizare menajeră are o lungime de  $L = 15,832$  km.

- **Stații de pompare:**

Pe traseul rețelei de canalizare s-au executat 3 stații de pompare, amplasate și echipate astfel:

-SP1: amplasată la intersecția str. Mihail Kogălniceanu cu str. T. Cipariu. Stația de pompare ape uzate fecaloid-menajere este echipată cu grătar și cu 2 pompe (1A+1R).

-SP2: amplasată la intersecția str. Cuza Vodă cu str. Octavian Goga. Stația de pompare ape uzate fecaloid-menajere este echipată cu grătar și cu 2 pompe (1A+1R).

-SPAU: amplasată la intersecția str. T. Vladimirescu cu str. 1 Decembrie. Stația de pompare ape este echipată cu 5 pompe submersibile (4A+1R) de următoarele caracteristici:

- 3 pompe (2A+1R) pentru pomparea apelor uzate fecaloid-menajere spre stația de epurare.
- 2 pompe (1A+1R), pentru pomparea apelor pluviale spre stația de epurare;

Grupul de pompare este echipat cu generator de urgență.

- **Rețeaua de canalizare traversează următoarele cursuri de apă:**

| Curs de apă       | Amplasament   | Tip traversare   |
|-------------------|---|--|
| pr. Valea Satului | str. Octavian Goga<br>intersecție cu str.<br>A. Vlahuță | subtraversare, 2 conducte tip PE, Dn 160 mm, montate într-un tub de protecție Dn 500 mm, L = 40 m        |
| pr. Valea Satului | str. Cuza Vodă  | subtraversare, conductă tip PE, Dn 315 mm, montată într-un tub de protecție Dn 500 mm, L = 25 m          |
| pr. Căpâlna       | stația de pompare<br>SPAU                               | subtraversare, conductă refulare tip PE, Dn 315 mm, montată într-un tub de protecție Dn 400 mm, L = 10 m |

- **Traversări diguri de protecție împotriva inundațiilor:**

Conducta de refulare apă uzată din stația de pompare SPAU, conductă PEHD, Dn 400 mm, subtraversează digurile de remuu existente pe ambele maluri ale pârâului Căpâlna.

Pârâul Căpâlna este curs de apă necadastrat.

Lungime subtraversare cca. L = 62 m.

În zona subtraversării conducta este montată în tub de protecție, OL Dn 600 mm.

Montarea conductei s-a făcut prin foraj dirijat.

Conducta de evacuare apă uzată epurată din stația de epurare, conductă PEHD, Dn 400 mm, subtraversează digul de protecție împotriva inundațiilor amplasat pe malul drept al râului Târnavă Mare. Apa uzată epurată este evacuată către căminul de evacuare CVG1 printr-o conductă Dn 400 mm echipată cu clapetă antiretur și vană cuțit.

Din căminul CVG1 (amplasat pe partea dreaptă a digului de protecție, în zona apărută) apa uzată epurată își continuă traseul printr-o conductă Dn 400 mm (amplasată în tub de protecție) spre căminul CVG2 (amplasat pe partea stângă a digului de apărare, în zona dig mal). Conducta subtraversează digul de apărare împotriva inundațiilor.

Subtraversarea digului s-a executat prin foraj orizontal dirijat.

Conducta de transport apă uzată este introdusă într-o conductă de protecție din oțel De 600 mm.

Lungime subtraversare: între CVG1 și CVG2 este de L = 30 m.

*Canalizarea pluvială nu se află în administrarea S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A.*

**STAȚIA DE EPURARE (SEAU) Dumbrăveni** este amplasată în intravilanul localității Dumbrăveni, pe un teren de S = 25869 mp, pe malul drept al râului Târnavă Mare, în zona apărută de digul existent. Încărcarea organică pentru care a fost dimensionată stația de epurare este cea corespondentă la 7100 E.L. Parametrii hidraulici de dimensionare a stației de epurare sunt următorii:

#### Descriere stație de epurare

##### Linia apei

- **Treapta de epurare mecanică** este dimensionată pentru  $Q_{\text{Orar max}} = 280 \text{ mc/h} = 77,78 \text{ l/s}$ .

Apa uzată este pompată din SPAU (în incinta stației de epurare) într-un canal deversor în care își are pornirea conducta de by-pass general al stației de epurare. Debitul influent stației de epurare

este măsurat, prin intermediul unui debitmetru electromagnetic, amplasat pe conducta de refulare apă uzată din SPAU, montat la intrarea în stația de epurare.

Canal Deversor - deversorul are rolul de limitare a debitului de apă influent stației de epurare către treapta de epurare mecanică. Surplusul de apă va fi direcționat spre bazinul de retenție. Debiturile ce depășesc 119,4 l/s sunt descărcate prin by-pasul general în emisar, râul Târnava Mare.

Bazinul de retenție (capacitate  $V=100$  mc) este echipat cu: 4 mixere submersibile (2A+2R); 4 pompe submersibile (2A+2R); stavile metalice. Debitul de apă influentă ce depășește capacitatea bazinului de retenție va fi direcționată spre by-passul general al stației de epurare. Din bazinul de retenție, apa uzată este direcționată spre fluxul tehnologic de epurare.

Pavilion echipat cu grătare rare și dese - din chesonul stației de pompare, apa uzată este transmisă în fluxul tehnologic de epurare, ce cuprinde grătare rare, grătare dese.

Desnisipatoare - nisipul colectat în canalul de pe fundul deznisipatorului este trimis în clasorul de nisip, după care este spălat și depozitat provizoriu în containere.

Separator de grăsimi - din desnisipatoare, apa este direcționată spre separatorul de grăsimi. Grăsimile flotante sunt trimise în stația de pompare grăsimi de unde sunt direcționate spre gospodăria de nămol. Apa primară este direcționată gravitațional spre decantorul primar. Apa tratată mecanic este transferată în treapta biologică de epurare prin intermediul unei camere de distribuție cu deversor.

- **Treapta de epurare biologică** este dimensionată pentru:  $Q_{or\ max}=140\ m^3/h=38,89\ l/s$  - pe timp uscat

Stația de epurare:  $Q_{zi,\ max} = 1540\ m^3/zi = 17,82\ l/s$  - pe timp uscat

Treapta de epurare biologică se bazează pe tehnologia de rotire biologică a contactorilor, decantoare secundare și stația corespunzătoare de pompare nămol secundar.

Apa decantată/epurată este evacuată astfel

- gravitațional, prin camera de pompare, în râul Târnava Mare printr-o conductă Dn 400 mm;
- prin pompare în râul Târnava Mare, prin intermediul unei stații de pompare.

În situația în care nivelul apei din emisar va fi peste limita posibilă de descărcare gravitațională a apei, va intra în funcțiune stația de pompare. Stația de pompare este echipată cu 3 pompe submersibile (2A+1R). Această conductă (Dn 400 mm), subtraversează digul de apărare împotriva inundațiilor existent pe malul stâng al râului Târnava Mare.

- **Gospodăria de nămol**

Bazine stocare nămol: nămolul primar, nămolul secundar și grăsimile sunt stocate astfel:

- într-un bazin de omogenizare;
- în 2 bazine: 1 bazin de stabilizare nămol și 1 bazin de stocare nămol stabilizat.

Nămolul stabilizat este pompat pe platformele de deshidratare nămol prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 pompe.

Platforme de deshidratare nămol: procesul de deshidratare a nămolului combină avantajele operaționale a paturilor subdrenate de uscare nisipuri cu un avantaj de deshidratare derivat din creșterea activă a stufului și activitatea acestuia, genul *Phragmites Communis*. Au fost proiectate trei unități (paturi de nămol cu stuf), fiecare cu o suprafață de 1116 m<sup>2</sup> și o înălțime de 1,5 m.

Spre deosebire de paturile normale de uscare nisipuri, paturile de stuf nu necesită înlăturarea regulată a nămolurilor uscate. Se poate întinde un nou strat de nămol peste cel deja aplicat. În mod normal, stuful este cules anual, la începutul perioadei de stagnare a stației, pe perioada iernii. Cultura de obicei se culege după primul îngheț, când nămolul este destul de tare pentru a putea păși pe el. Plantele sunt tăiate la o dimensiune de aproximativ 20 cm. S-a estimat că acumularea de nămol trebuie îndepărtată de pe paturile de nămol după aproximativ 8 ani de aplicări continue. Sistem de colectare a apei de nămol: paturile sunt echipate cu un sistem de drenaj ce întoarce apa drenată către camera de admisie a stației de pompare și un sistem de distribuire a nămolului, prin conducte DN-80. În fiecare pat sunt instalate șase puncte de umplere, acestea fiind izolate cu valve acționate manual. De asemenea, există un sistem de ventilație ce constă într-un sistem de conducte distribuit în perimetrul paturilor.

Paturile de uscare nămol sunt proiectate pentru o capacitate de producție de 8 ani.

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

**5. Produsele și subprodusele obținute:**

- apă potabilă furnizată, debit mediu - 965 mc/zi;
- ape uzate epurate evacuate din SEAU în Râul Târnava Mare, debit mediu evacuat - 415 mc/zi.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:** centralele termice de la sediul administrativ, de la Stația de Tratare și de la Stația de Epurare funcționează cu gaz metan.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** nu este cazul.

**8. Programul de funcționare:** 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

**Apă:** Pentru protecția calității apelor, se vor respecta condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 256 din 07.07.2022, valabilă până la 07.07.2022, emisă de Administrația

Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Mureș.

În jurul forajelor de captare sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever.

În cadrul stației de epurare este implementat sistemul SCADA de monitorizare permanentă.

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

Nămolul rezultat din procesul de epurare este stocat pe paturile de uscare.

Spațiu special amenajat pentru depozitarea clorului lichid.

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

**Apă:** se vor respecta condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 256 din 07.07.2022, valabilă până la 07.07.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Mureș: indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate în emisar, trebuie să se înscrie în limitele de calitate prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, normativul NTPA-001.

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

### **III. Monitorizarea mediului**

#### **1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

Monitorizarea indicatorilor precizați la pct. II. Nr. 3, se va realiza prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

##### **Monitorizarea aerului**

Nu este cazul.

##### **Monitorizarea apei**

Se va realiza în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 122 din 11.12.2023, valabilă până la 10.12.2026, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărirea Apelor Sibiu.

##### **Monitorizarea apei subterane**

Nu este cazul.

##### **Monitorizarea solului**

Nu este cazul.

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



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

##### 1. Deșeuri produse:

| Cod deșeu | Denumire deșeu  | Sursă generatoare | Cantitate | UM   | Operațiune valorificare /eliminare Cod operațiune |
|-----------|---|-------------------|-----------|------|---|
| 20 03 01  | deșeuri municipale amestecate   | din activitate    | 0,525     | t/an | Eliminare D 5                                     |
| 15 01 01  | ambalaje ele hârtie și carton   | din activitate    | 0,09      | t/an | Valorificare R 12                                 |
| 15 01 02  | ambalaje de materiale plastice  | din activitate    | 0,77      | t/an | Valorificare R 12                                 |
| 17 04 05  | fier și oțel  | din activitate    | 0,010     | t/an | Valorificare R 12                                 |
| 19 08 01  | deșeuri reținute pe site  | din activitate    | 3         | t/an | Eliminare D 5                                     |
| 19 08 05  | nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești   | din activitate    | 12,2      | t/an | Valorificare R 3                                  |
| 20 01 36  | echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | din activitate    | 0,003     | t/an | Valorificare R 12                                 |

##### Notă:

D5 - Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea);

R3 - Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);

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

*La momentul atingerii capacității maxime a paturilor de nămol, titularul are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu, precum și de a deține un contract încheiat cu un operator economic autorizat în vederea preluării acestui tip de deșeu în scopul valorificării.*

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 cantităților de deșeuri rezultate în conformitate cu O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr.17/2023;
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, 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, 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.

## 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, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023.

## 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 consumată | Loc depozitare și mod ambalare   |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------|--|
|          |                                     | Fraza de pericol                               |                      |  |
| 1.       | Hipoclorit de sodiu, soluție 11-12% | H314   | 300 kg/an            | În recipiente IBC din plastic rezistenți la coroziune chimică  |
| 2.       | Clor lichid                         | H270, H280, H331, H319, H335, H315, H400, H410 | 8000 kg/an           | În recipiente metalici, sub presiune (recipienti de clor), cu destinație expresă pentru acest produs |

### 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: în recipiente specifici;
- transport: este asigurat de către furnizori, cu mijloace de transport autorizate;
- depozitare: în spațiu special amenajat;
- folosire/comercializare: utilizat în instalația de clorinare, din cadrul Gospodăriei de Apă.

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

- conform fișelor 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 cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, 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:

| Denumire raport   | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului                        | Acces aplicații SIM   |
|---|------------------------|--|---|
| Statistica deșeurilor:<br>Chestionar 3: NĂMOL - completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare | anual                  | 15 martie<br>sau<br>la solicitarea APM Sibiu         | Chestionar 3: NĂMOL - completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare |
| Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012                               | anual                  | 15 ianuarie - 15 martie sau la solicitarea APM Sibiu | Inventare locale de emisii  |

Alte raportări:

| Raportări  | Frecvența raportărilor      | Data limită a raportării      | Autoritatea competentă la care se face raportarea |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---|
| Raportarea inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, conform Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012 | anual                       | 15 martie                     | A.P.M. Sibiu                                      |
| Raportare privind gradul de umplere a paturilor de nămol (% , tone/an)                             | anual                       | 1 martie                      | A.P.M. Sibiu                                      |
| Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic   | când se produce             | în cel mai scurt timp posibil | A.P.M. Sibiu și G.N.M-C.J Sibiu                   |
| Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă                         | la solicitarea A.P.M. Sibiu |                               | A.P.M. 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 19 (nouăsprezece) 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,  
Ruxanda-Maria FLORIAN**

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

**ÎNTOCMIT,  
consilier Nicoleta CRISTEA**

**ÎNTOCMIT,  
consilier Daniela HALMAGHI**

