



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 92 din 24.05.2019

Titularul activității: COMPANIA DE APĂ ORADEA SA

Adresa: municipiul Oradea, str. Duiliu Zamfirescu, nr. 3, județul Bihor.

Punct de lucru: comuna Tinca, localitățile Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, județul Bihor

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	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	255	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	280	9001	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	

**Emisă de:** APM Bihor

**Data emiterii:** 24.05.2019

**Valabilitate:** Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. I, alin. 2 din OUG nr.75/19.07.2018.

Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1171/2018, privind aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu și a Ordinului 324/2019 privind modificarea și completarea anexei la Ord. 1171/2018.



## Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APĂ ORADEA SA**, cu activitățile desfășurate în **comuna Tinca, localitățile Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, județul Bihor**, înregistrată la APM Bihor cu nr. 14579/09.10.2018 și completărilor depuse cu nr. 10215/23.052019,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG 1000/2012-privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: COMPANIA DE APĂ ORADEA SA**, cu activitățile desfășurate în **comuna Tinca, localitățile Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, județul Bihor**,

### Documentația conține:

- Cerere solicitare emiteră autorizație de mediu nr.14579/09.10.2018 – APM Bihor,
- Fișă de prezentare și declarație întocmită conform Ord. 1798/2007 al MMDD pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu (actualizată).
- Chitanță tarif autorizare seria. ALP nr.1042250/09.10.2018 –APM Bihor,
- Anunț public din 05.10.2018 publicat afișat la sediul Primăriei Comunei Tinca.
- Rapoarte de încercare pentru apa potabilă din 19.11.2018 și 4.12.2018 – CAO SA.
- Schite (plan de situație, plan de încadrare în zonă),
- Contract de prestare a serviciului de salubritate încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA SA.
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 06/29.09.2010 încheiat cu ADI APAREGIO pentru Comuna Tinca.
- Fișe cu date tehnice de securitate.
- Nota de constatare nr.17281/06.12.2018 cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu –APM Bihor,
- Decizia de emiteră AM nr.1007/14.12.2018 –APM Bihor,

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

- Certificat de înregistrare seria B, nr. 11655 emis de ORC Bihor,
- Certificat constatator nr. 37919/10.08.2016 – ORC Bihor;
- Decizia etapei de încadrare nr. 488 din 19.12.2014 – emisă de APM Bihor,
- Autorizația de mediu nr. 25 din 20.01.2012 - APM Bihor;
- Decizia etapei de încadrare nr. 194/27.04.2015 – APM Bihor;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588





- Autorizație sanitară de funcționare nr. 340 din 21.10.2016 emisă de DSP Bihor.
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 336 din 15.11.2018 emisă de DSP Bihor.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 287 din 16.11.2018 emisă ABA Crișuri Oradea,
- Aviz nr. 454 din 21.05.2019 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

**Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:**

- HG 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

-Ord 119/2014-pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

-HG 321/2005-privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental

- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 75 din 19 iulie 2018** pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.
- **Ordinul 1171 din 05.11.2018** privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- **Ordinul 324 din 03.04.2019** privind modificarea și completarea anexei la Ordinul 1171 din 05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 74 din 17 iulie 2018** pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- **LEGE nr. 31 din 10 ianuarie 2019** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006 cu modificările și completările ulterioare ;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- **HOTĂRÂRE nr. 188 din 28 februarie 2002 (\*actualizată\*)** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



- **LEGEA nr. 360 din 2 septembrie 2003 (\*republicată\*)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase\*).
- Legea 249/2015 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin **LEGE nr. 166 din 12 iulie 2017** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:
  - a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE 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;
  - b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- **Titularul activității are obligația de a notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, cu efecte semnificative asupra mediului necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări de fond ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15.2.a din OUG 195/2005 modificată de OUG 164/2008).**

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

## I. Activitatea autorizată

**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	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	255	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588





3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	280	9001	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	
------	-------------------------------------	-----	------	-------------------------------------	---	--

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

Suprafață totală deținută de Uzina de Apă Tinca este de 5 ha, prevăzută cu 4 bazine de îmbogățire cu dimensiunile de 120x80 mp/ fiecare, suprafață construită clădire administrativă cu stație de clorinare S= 180 mp,

Suprafață totală a Gospodăriei de apă din localitatea Gurbediu este de 1716 mp, spațiul administrativ prevăzut cu stație de clorinare are suprafața de S= 55 mp.

Suprafață totală stația de epurare Tinca, S= 9700 mp.

### Surse de captare:

#### Sursa 1: (in loc. Tinca)

- subterana, din râul Crișul Negru, dren de captare, L=400 m din tuburi de beton cu fante, Dn=300 mm, de unde apa este pompată printr-o stație de pompare fixă supraînălțată în patru bazine de îmbogățire, fiecare având dimensiunile : L = 70 m, l = 15 m, h = 3,5 m.

#### Sursa 2: (loc. Gurbediu) (de rezervă)

- subterana, foraj de adancime H = 82 m, Dn = 250 mm, Qexp = 2,56 l/s.

### 1.2. Volume si debite de apa autorizate

- zilnic maxim - 1966,36 mc, respectiv 22,76 l/s; anual: 717,72 mii mc
- zilnic mediu - 1329,06 mc, respectiv 15,38 l/s; anual: 485,11 mii mc
- zilnic minim - 797,44 mc, respectiv 9,23 l/s; anual: 291,06 mii mc

### 1.3. Instalatii de captare:

#### Pentru Sursa 1:

Apa captată din râul Crișul Negru:

- electropompa tip MAS DAF, P = 22 kw, cu Qp = 100 mc/h, H = 29,97 mCA si o electropompa tip Cerna, P = 22 kw, cu Qp = 80 mc/h, H = 22 mCA, cu aspiratia din raul Crisul Negru si refularea in bazinele de imbogatire a drenului.

Apa captata din dren:

- statie de pompare cu doua trepte (doua chesoane) pentru preluarea apei captate de drenuri: - o treapta pentru localitatea Tinca, Rapa si Gurbediu echipata cu o electropompa submersibila avand caracteristicile: Q = 60 mc/h, H = 80 mCA, P = 18,5 kW, montata in cheson

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



- o treapta pentru localitatile Belfir, Girisu Negru, echipata cu o electropompa submersibila, avand caracteristicile:  $Q = 60 \text{ mc/h}$ ,  $H = 80 \text{ mCA}$ ,  $P = 18,5 \text{ kW}$ , montata in cheson.

Pentru Sursa 2 (Gurbediu):

- o electropompa submersibila, tip FL4LO 40, avand caracteristicile:  $Q = 250 \text{ l/s}$ ,  $H = 35 \text{ mCA}$ ,  $P = 3,0 \text{ kW}$ , turatie de 2850 rot/min.

#### **1.4. Instalatii de tratare:**

Pentru Sursa 1 (Tinca):

-instalatie de clorinare, automata, a apei tip ADVANCE DEVEP SYSTEM 200 pentru dozarea clorului gazos  $Q = 28 \text{ mc/h}$ , amplasata in incinta gospodariei de apa Tinca;

Pentru Sursa 2 (Gurbediu):

-sistem de dezinfectie cu clor pastile, amplasat in incinta gospodariei de apa Gurbediu.

-sistem de dezinfectie cu raze ultraviolete tip WEDWCO A 15 ( $Q = 15 \text{ mc/h}$ ,  $Dn = 80 \text{ mm}$ ) amplasat in incinta gospodariei de apa Gurbediu ( în conservare).

#### **1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei**

Instalatii de inmagazinare a apei:

- Localitatea Tinca – Rezervor R1 ( $V = 2 \times 750 \text{ mc}$ ) din beton, semi-ingropat in incinta gospodariei de apa.

- Localitatea Belfir – Rezervor R2 ( $V = 400 \text{ mc}$ ) din beton, semi-ingropat in incinta gospodariei de apa.

- Localitatea Gurbediu – Rezervor R3 ( $V = 100 \text{ mc}$ ) din fibra de sticla, suprateran in incinta gospodariei de apa.

Instalatii de aductiune:

- Conducta de aductiune de la Statie de pompare la rezervorul de inmagazinare din Tinca R1 ( $V = 2 \times 750 \text{ mc}$ ), este de  $Dn = 200 \text{ mm}$ ,  $L = 2400 \text{ m}$ .

- Conducta de aductiune de la rezervorul de inmagazinare din Tinca R1 ( $V = 2 \times 750 \text{ mc}$ ) la reseaua de distributie Gurbediu – este de  $Dn = 110 \text{ mm}$ ,  $L = 4750 \text{ m}$ .

- Conducta de aductiune de la Statia de pompare la rezervorul din Belfir R2 ( $V = 400 \text{ mc}$ ) este de  $Dn = 160 \text{ mm}$ ,  $L = 6780 \text{ m}$ .

- Conducta de aductiune de la rezervorul din Belfir R2 ( $V = 400 \text{ mc}$ ) la reseaua de distributie Belfir este de  $Dn = 160 \text{ mm}$ ,  $L = 2500 \text{ m}$

- Conducta de aductiune de la rezervorul din Belfir R2 ( $V = 400 \text{ mc}$ ) la reseaua de distributie Girisu Negru este de  $Dn = 140 \text{ mm}$ ,  $L = 3491 \text{ m}$ .

- Conducta de aductiune de la forajul FH 1 Gurbediu la rezervorul de inmagazinare Gurbediu R3 ( $V = 100 \text{ mc}$ ) este de  $Dn = 90 \text{ mm}$ ,  $L = 15 \text{ m}$ .

Lungimea totala a conductelor de aductiune -  $L_t = 19,936 \text{ km}$

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588

---





## 1.6. Reteaua de distributie a apei potabile:

Localitatea	Material	Diametru	Lungime
Tinca	PEHD100	50 - 250 mm	27,316 km
Gurbediu	PEHD100	63 - 110 mm	16,545 km
Belfir	PEHD100	63 - 110 mm	7,540 km
Girisu Negru	PEHD100	63 - 110 mm	10,940 km
Rapa	PEHD100	63 - 110 mm	14,074 km

Lungimea totala a conductelor de distributie - Lt = 76,415 km

- in localitatea Tinca: din reseaua de distributie a apei face parte si conducta prin care se alimenteaza zona industrială Dn = 110 mm și L= 1979 m.

- statia de pompare din Gurbediu, este echipata cu 1+1 electropompe tip HYDRO 2000 MS, avand fiecare Q=30 mc/h, H=42 mCA, P=2x4 kW, cu vas hidrofor de V = 300 l. Pompa de incendiu amplasata in incinta gospodariei de apa Gurbediu este echipata cu o electropompa tip GRUNDFOS, avand Q=18 mc/h, H=30 mCA, P=7 Kw.

- Hidranti:

Localitatea Tinca, 49 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Gurbediu, 15 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Belfir, 10 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Girisu Negru, 10 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Rapa, 24 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

### Branșamente de apă :

Pentru Tinca : - 1740 branșamente

Pentru Gurbediu – 373 branșamente

Pentru Belfir – 188 branșamente

Pentru Crișul Negru – 304 branșamente

Pentru Râpa – 256 branșamente

## 2. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

**2.1 Volum intangibil:** 571,0 mc (pt. Tinca) + 54,0 mc (pt. Gurbediu)

**2.2. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa:** 3,65 l/s.

## 3. VOLUME DE APA ASIGURATE IN SURSE PENTRU ALIMENTAREA CU APA POTABILA A FOLOSINTEI

- Regim nominal: Vz zilnic = 2380,375 mc; V anual = 868837 mc

- Regim minim: Vz zilnic = 989,62 mc; V anual = 361211 mc

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



#### 4. MODUL DE FOLOSIRE A APEI

4.1. Necesarul total de apa      maxim 2380,375 mc/zi  
  mediu 1649,36 mc/zi  
  minim 989,62 mc/zi

4.2. Cerinta totala de apa maxim 2380,375 mc/zi  
  medie 1649,36 mc/zi  
  minim 989,62 mc/zi

#### 5. EVACUAREA APELOR UZATE

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			
		Vzi max mc	Vzi med mc	Vzi min mc	Anual mii mc
menajere	Crisul Negru	1107,44	851,88		404,216

Lungimea totala a conductelor si colectoarelor de canalizare este de 26,542 km.

Pe traseul conductei de canalizare menajeră sunt prevăzute 547 buc. de cămine de vizitare, în punctele de intersecție cu ale colectoare. Sistemul de canalizare a apelor uzate menajere, din localitatea Tinca, în majoritatea lungimii lui este gravitațional.

##### Stații de pompare :

- 6 buc stații de pompare aflate pe strazile : Tudor Vladimirescu, Cloșca, Avram Iancu, Ștefan cel Mare, Morii și Primăverii.
- Stațiile de pompare sunt complet echipate pentru evacuarea apelor menajere cu cu 2 pompe fiecare de diferite caracteristici tehnice : Q între 2,37 mc/h și 5,5 mc/h, P între 1,5 kW și 1,8 kW și Dn de 200 mm și 250 mm.
- Căminul cu stația de pompare ape uzate este amplasat pe marginea drumului, fiind un cămin prefabricat din material plastic, în care sunt amplasate 2 electropompe de apa uzată cu caracteristicile :  $Q_p=2,5$  l/s,  $H_p=7,0$  mCA,  $P_p= 1,7$  kW. Căminul cu stația de pompare (CSP) este prevăzut , ca dotare, cu un generator electric portabil, pentru siguranță. Pompele refulează apa uzată printr- o conductă din PIED, în lungime totală de 1202 m, în rețeaua de canalizare existentă.

#### 6. STATII DE PREEPURARE SI DE EPURARE FINALA

Stația de epurare mecano – biologica ( 6.000 L.E. ) cu capacitatea de  $Q_{uz\ max} = 240$  litri/s, formata din doua linii fiecare linie avand capacitatea de 750 mc/zi si 3000 L.E., este amplasata in localitatea Tinca, la 300 m in aval de localitate, pe malul drept al raului Crisul Negru.

Statia de epurare are urmatoarea componenta:

- Camin de admisie si Bypass, prevazut cu doua stavilare pentru dirijarea apei;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588





- Camin gratare rare, din beton cu doua canale, pe un canal este montat un gratar mecanic rar, cu functionare automata, iar pe celalalt canal este montat un gratar manual rar;
- Statie de pompare, o constructie circulara din beton armat cu diametru de 8 m, care include electropompele submersibile (3A+1R) de tip WILO-EMU FA 08.43 E-115-T12-2/12H- 4 buc. In bazinul de pompare sunt montate si doua mixere submersibile de tip WILOTR 22.95-6/8 V;
- Camin vane cu dimensiuni de 2,00 x 2,50 m si inaltime 1,80 m;
- Cladire tehnologica;
- Desnisipator si separator de grasimi;
- Reactor biologic si decantor secundar I;
- Reactor biologic si decantor secundar II;
- Camin prelevare probe;
- Punct de masura debit efluent, un bazin circular din beton armat in care se afla montat un debitmetru Parshall tip NIVELCO VIVOSONAR GPA P3;
- Rezervor si statie de pompare apa tehnologica;
- Concentrator namol, constructie din beton armat cu diametrul de 9 m, asigura stocarea volumului de namol ingrosat generat in cca 30 zile;
- Platforme de stocare temporara namol deshidratat – 2 buc;
- Cladire administrativa.

Conducta de evacuare ape uzate este realizata din PVC, Dn = 315 mm, lungime de L = 159,5 m. Emisarul este raul Crisul Negru. Gura de varsare este prevazuta cu clapeta de retinere.

## 7. LINIA NAMOLULUI

Namolul in exces stabilizat aerob este pompat in concentratorul de namol unde este compactat gravitacional. Fazele componente ale namolului de despart, faza solida se depune, iar faza lichida ramane la suprafata de unde este pompata in amonte de separatorul de grasimi.

Namolul din bazinul tampon este pompat cu pompe cu cavitate progresiva elicoidal tip Seepex BN 10-6LS.

Dupa tratare cu polielectrolit (material floclulant) namolul ajunge la instalatia de deshidratare de tip: LIMUS LHP 800 (1A+1R) capacitate 4-8 m<sup>3</sup>/h unde este deshidratat.

Namolul deshidratat cu un continut de substanta uscata de 22% ajunge intr-un container, care este transportat la platforma acoperita cu capacitate de stocare de 6 luni.

In bazinul tampon de namol sunt instalate 2 mixere de tip WILO TR 22.145-4/8 (1A+1R), care va omogeniza namolul inainte de deshidratare si este instalata pompa apa supernatant tip WILO TMW31/11.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588

---



Pomparea supenatantului se realizeaza automat, comanda acestuia se realizeaza de catre un sensor de concentratii substante solide Hach Lange Solitax ts-line – pentru controlul calitatii apei decantate.

Supernatantul produs de deshidratare se va reintroduce in canalizarea interioara a statiei si se va deversa in bazinele de pompare de la influent.

Societatea are în dotare două autoutilitare si un autoturism care funcționează cu motorină, consum lunar aprox. 600 l.

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități :**

Necesarul de apă: - V zilnic max. – 2380,375 mc/zi

### **Pentru tratarea apei în vederea potabilizării:**

- clor gazos ( pentru tratarea apei în Tinca) -2 butelii/ lună , de 50 kg/ fiecare
- pastile clor ( pentru tratarea apei în Gurbediu)- 2500 pastile /an

### **Pentru tratarea apei în stația de epurare Tinca se utilizează următoarele produse:**

- Clorură ferică – 300 l/ lună;
- Polielectrolit pulbere (pentru nămolul din stația de epurare Tinca)- 2 kg/lună

## **3. Utilități - apă, canalizare, energie ( surse, cantități, volume) :**

- alimentarea cu apa potabila a localitatilor Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa este descrisă la punctul I.1.

- evacuarea apelor uzate din statia de epurare cu capacitatea de 240 l/s, se face in râul Crișul Negru.

- birourile și spațiile tehnice în perioada rece a anului sunt încălzite prin intermediul calotiferelor, radiatoarelor/aparatelor de aer condiționat care funcționează cu energie electrică.

- Energia electrică este asigurată de la rețeaua localității.

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

Activitatea consta in prestarea serviciilor de captare, inmagazinare, tratare si distributie a apei potabile, asigurarea calitativa si cantitativa a apei potabile catre populatia locuitorilor localitatilor Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, cat si preluarea apelor uzate menajere si industriale in retelele de canalizare, transportul acestora in statia de epurare menajera, epurarea acestora si evacuarea lor in râul Crișul Negru.

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

Apă tratată și furnizată locuitorilor.

Zilnic maxim = 2380,375 mc/zi

Zilnic mediu/minim = 989,62 mc.

Preluare ape uzate menajere de la un număr total de racorduri – 1487 .

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați ( compoziție, cantități ):** birourile și spațiile tehnice în perioada rece a anului sunt încălzite prin intermediul calotiferelor, radiatoarelor/aparatelor de aer condiționat care funcționează cu energie electrică.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588





7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare) :

8. Programul de functionare : 24 / zi , 7 zile / saptamana, 365 zile / an.

## *II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.*

**1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:**

- Concentrator namol, constructie din beton armat cu diametrul de 9 m, asigura stocarea volumului de namol ingrosat generat in cca 30 zile;

- Platforme de stocare temporara namol deshidratat – 2 buc in suprafata utila de 190 mp.;

**2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :**

**Se vor respecta prevederile/conditiile din Autorizatie de Gospodarire a Apelor emisa de ABA Crişuri si din Autorizatiile sanitare de functionare emise de DSP Bihor.**

Titularul este obligat sa ia toate masurile necesare pentru desfăşurarea activităţii fără producere de disconfort în zonă.

Se vor respecta conditiile din Avizul nr. 454 din 21.05.2019 emis de Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate, deoarece activitatea se desfăşoară în aria naturala protejata Sit Natura 2000 ROSCI0049 Crişul Negru.

**3. Concentratiile si debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediu, depasiri permise si în ce conditii.**

• Apele uzate menajere preluate in reţeaua de canalizare, nu vor depăşi valorile maxime admise de Normativul privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare a localitatilor si direct in statiile de epurare , aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002 Apele uzate tratate si evacuate la emisar se vor încadra conform NTPA 001 / 2005 modificata si completata de HG nr. 352 / 2005;

• Apele pluviale de pe platforma betonata nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.

• Valorile limita aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu exceptia teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

## **III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:**

• Unitatea are obligatia verificării si respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protectia factorilor de mediu;

---

**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588

---



- La solicitarea APM Bihor , se vor efectua determinări pe factori de mediu , la indicatorii solicitați.
- Se va ține lunar evidenta gestiunii deșeurilor produse , colectate, valorificate și eliminate conf. HG 856/2002 privind gestiunea deșeurilor.
- **Se vor respecta indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate** în emisar, menționați în Autorizația de Gospodărire a Apelor, în conformitate cu NTPA 001 / 2005 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/dm <sup>3</sup>
1.	Orasenesti	pH	6,5 – 8,5
		Suspensii	60
		CCO Cr	125
		CBO5	25
		substante extractibile	20
		detergenti	0,5
		azot amoniacal	3
		reziduu fix	2000

**2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :**

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03. anul in curs pentru anul precedent.

Anual pana la 01. 02 gestiunea substantelor periculoase conform REACH.

**La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizată.**

**Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capat declarai in fișă de prezentare.**

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

**1.Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):**

- deșeuri menajere COD 20 03 01 – 270 kg/lună;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 – 60 kg/lună;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 10 kg/lună;
- namoluri de la epurarea apelor uzate comunale COD 19.08.05 – 1 To/lună.
- deșeuri de la separatorul de grăsimi COD 19 08 10\* - 300 kg/lună
- deșeu curățire canalizare COD 20 03 06 – 0,3 to/luna
- pământ , pietre COD 17 05 04 – 0,1 to/luna
- ambalaje de plastic COD 15.01.02 – 100 kg/an

**2.Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588





### **3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod stocare):**

- deseuri menajere COD 20 03 01 – 270 kg/lună, în pubelă;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 – 60 kg/lună;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 10 kg/lună;
- namoluri de la epurarea apelor uzate comunale COD 19.08.05 – 1 To/lună.
- deseuri de la separatorul de grăsimi COD 19 08 10\* - 300 kg/lună
- deșeu curățire canalizare COD 20 03 06 – 0,3 to/luna
- pământ , pietre COD 17 05 04- 0,1 to/luna
- ambalaje de plastic COD 15.01.02 – 100 kg/an, platformă betonată

### **4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): -**

#### **5. Modul de transport al deșeurilor si masuri pentru protectia mediului:-**

- deseuri municipale amestecate sunt transportate de societati autorizate la un depozitul ecologic autorizat ;
- Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

#### **6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare)-**

- deseurile municipale amestecate sunt transportate de societati autorizate la un depozit ecologic autorizat ;
- Deșeurile mentionate mai sus se elimină prin operatori economici autorizați.

#### **7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

- Se va tine evidenta deșeurilor produse, cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856 /2002 si Legii nr . 211 /2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- Unitatea are obligația să țină evidența lunară a cantităților de deșeu produse și depozitate temporar conform HG 856/2002 si să raporteze anual / pana la 01.02 pentru anul precedent / la APM Bihor datele privind gestiunea deșeurilor.

#### **8. Ambalaje folosite si rezultate - tipuri si cantitati:** Ambalajele de plastic rezultate de soluțiile pentru tratarea apei sunt returnate furnizorului.

#### **9. Modul de gospodărire a ambalajelor:**

Se vor respecta prevederile LEGII nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeu de ambalaje.

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

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

- Clor gazos 2 butelii de 50 kg/lună; H270, H315, H319, H331, H335, H400
- Polielectrolit pulbere – 2 7-10 kg/ lună;
- Clorură ferică – 300 l/ lună – H290, H320, H315, H317, H318.
- Pastile Clor (pentru Gurbediu) - 2500 pastile /an – H319, H315, H412;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



**2. Modul de gospodărire, ambalare / transport / depozitare / folosire / comercializare:**

**ambalare:** Recipienți din material plastic.

**folosire :** tratare apă , nămol

**transport :** se realizează cu mijloacele de transport ale furnizorului.

**depozitare:** încăpere închisă .

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** Se vor respecta prevederile Legii 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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

Locurile de munca vor fi dotate cu mijloace specifice P.S.I.

Substanțele periculoase se vor manipula , stoca si utiliza conform Fiselor cu date de securitate ,intocmite conform Anexa II din Regulamentul CE nr. 1097/2006.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003. ( actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.

Se va intocmi / revizui Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și se vor asigura resurse umane / materiale pentru aplicarea prevederilor acestuia la nevoie.

**5. Monitorizarea gospodăririi substantelor si preparatelor periculoase:**

evidența substantelor periculoase se ține pe fișe de intrare/iesire.

**VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității:** 1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele( zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere ( pe fiecare proiect), termen de finalizare ( pe fiecare proiect ): - , 2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte -.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Sanda Daniela MERCEA**



**Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
**ing. Timea MARE**

**Consilier SAAA,**  
**ing. Mădălina BOROS**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588

---