



## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 94 din 5 SEPTEMBRIE 2022

Ca urmare a cererii adresată de AQUABIS SA, cu sediul în municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 6767/10.06.2021, ultima completare înregistrată sub nr. 6761/31.05.2022,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului,  
în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinele Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017 și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016 și cu Legea nr. 219/2019, se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**pentru:** Sistem de alimentare cu apă în orașul Năsăud, localitățile Rebrîșoara și Salva, județul Bistrița-Năsăud,

**care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):**

- captarea, tratarea și distribuția apei potabile - cod CAEN 3600.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu. 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.

Sistemul de alimentare cu apă cuprinde:

**1. Captarea subterană** din localitatea Liviu Rebreanu cu suprafața totală de 600 m<sup>2</sup>, structurată astfel :

- tratarea - 20 m<sup>2</sup> ;
- drumuri de acces și alei interioare - 35 m<sup>2</sup>;
- spațiu verde - 545 m<sup>2</sup>;

Tratarea apei subterane cuprinde :

- captare din puț forat H=130 m;
- pompă submersibilă Q=1.5 l/s;
- echipament de reducere a amoniului prevăzut cu: treapta de preoxidare (tratare electrochimică + aerare sub presiune) + treapta de biofiltrare (2 biofiltre cu funcționare alternativă);

- instalație de clorinare (dezinfecție) cu hipoclorit de sodiu.

**2. Captarea de suprafață** din localitatea Rebrîșoara cuprinde:

**a)** barajul prizei de apă amplasat pe râul Rebra, la cca. 2 km amonte de confluența cu râul Someșul Mare, în apropierea localității Rebra.

Captarea de suprafață se realizează prin intermediul unui baraj de beton cu L=22 m și H=1.8 m prevăzut cu 2 stavile acționate separat de motoare cu reductor și deversor.

Priza de captare se află în amonte de stavile la 1 m și este dotată cu două grătare.

Aval de priza de captare sunt două deznisipatoare de 22 m lungime, dotate în partea din aval cu vane de golire pentru eliminarea nisipului și aluviunilor.

**b)** aducțiune apă brută compusă din două conducte de oțel cu diametrul de 400 mm spre stația de tratare, care pe traseu au câte o vană de aerisire; lungimea conductelor este de aproximativ 1,1 km.

În aval de stavile și deversor există o zonă de disipare a energiei și vitezei apei formată din dale trapezoidale din beton.

**c)** Stația de tratare apă din localitatea Rebrîșoara cu suprafața totală de 7500 m<sup>2</sup>, structurată astfel :

- suprafața construită de 1887 m<sup>2</sup>, compusă din:
  - atelier mecanic+dispecerat+post trafo+laborator 130 m<sup>2</sup>;
  - spații pentru echipamentele de clorinare 50 m<sup>2</sup>;
  - camere reacție 42 m<sup>2</sup>;
  - decantoare 790 m<sup>2</sup>;
  - filtre 560 m<sup>2</sup>;
  - magazie sulfat 85 m<sup>2</sup>;
  - magazie var 70 m<sup>2</sup>;
  - magazii lemne 150 m<sup>2</sup>;
  - container pentru instalație de clorinare Feldru 10 m<sup>2</sup> care nu face

obiectul prezentei autorizații.



- drumuri de acces și alei interioare 1626 m<sup>2</sup>;
- spațiu verde de 3987 m<sup>2</sup>;

### 3. **Înmagazinarea apei** este asigurată în rezervoarele împrejmuite cu zonă de protecție:

- Năsăud - unul cu V=1000 m<sup>3</sup> și două cu V=300 m<sup>3</sup> fiecare, a căror zonă de protecție sanitară, împrejmuită este de 2605 m<sup>2</sup>;
- Liviu Rebreanu - 2 cu volum de 100 m<sup>3</sup> fiecare, a căror zonă de protecție sanitară împrejmuită este de 685 m<sup>2</sup>;
- Rebrîșoara - unul cu volum de 544 m<sup>3</sup> a cărei zonă de protecție sanitară împrejmuită este de 600 m<sup>2</sup>;
- Salva - unul cu volum de 500 m<sup>3</sup> a cărei zonă de protecție sanitară împrejmuită este de 2500 m<sup>2</sup>;

### 4. **Rețeaua de distribuție**

Lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă (transport 25566 m+distribuție 70942 m) din oțel, azbociment, fontă și polietilenă este de 96508 m structurată astfel:

- Năsăud și Liviu Rebreanu 35137 m;
- Rebrîșoara 16329 m;
- Salva 19476 m.

Captarea și stația de tratare sunt amplasate în bazinul hidrografic Someș, pe malul drept al râului Rebra, iar accesul la amplasament se face prin drum comunal stînga, din DN 17 Năsăud - Sîngeorz-Băi.

#### **Documentația pentru obținerea autorizației de mediu conține:**

- Cerere pentru obținerea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud sub nr. 6767/10.06.2021;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă;
- Anunț public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, publicat în ziarul Răsunetul din data de 4.06.2021;
- Declarație de impunere nr. 3279/18.05.2022 înregistrată la Primăria comunei Rebrîșoara;
- Autorizația de mediu nr. 122/1.08.2011 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 7275/24.06.2021 încheiat de A.P.M. Bistrița-Năsăud în urma verificării efectuată în vederea emiterii autorizației de mediu;
- Proces verbal nr. 7633/22.06.2022, încheiat de A.P.M. Bistrița-Năsăud cu privire la decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emiterie a autorizației de mediu;
- Decizia de emiterie a autorizației de mediu nr. 316/22.06.2022 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;

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

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1399352 eliberat la data de 15.07.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
  - ♦ Cod Unic de Înregistrare: 566787 din data de 18.02.1993;
  - ♦ Nr. de ordine în registrul comerțului: J6/ 185 /3.04.1995;



- Certificat constatator eliberat la data de 7.04.2010 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud, eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr. 6512/24.03.2010;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 27/10.03.2021, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj valabilă până la data de 3.11.2023.

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

- respectarea prevederilor legale privind protecția mediului;
- respectarea prevederilor legale privind protecția mediului;
- desemnarea unui responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- descărcarea și depozitarea materiilor prime, a produselor finite și a deșeurilor se vor efectua numai în incinta obiectivului;
- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- se interzice incinerarea deșeurilor în spații deschise sau instalații necologice, se interzice abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- **titularul are obligația de a desfășura activitatea cu respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor;**
- se vor asigura dotările necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, după caz;
- mijloacele de transport se vor întreține periodic pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale;
- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- 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”;
- gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
- se va opri activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare atunci când au loc avarii sau accidente cu efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului;
- titularul are obligația să dețină mijloacele, stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente și a perdelei de protecție vegetală, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare.



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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea 219/2019;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- 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 modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 100/2002 pentru aprobarea normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare și a normativului privind metodele de măsurare și frecvența de prelevare și analiză a probelor din apele de suprafață, destinate producerii de apă potabilă, modificată și completată de H.G. nr. 662/2005, de H.G. nr. 567/2006 privind modificarea Normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare (N.T.P.A. 013) și de H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ordinul M.M.P. nr. 1278 din 20.04.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, modificat și completat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare.

**Titularul activității mai are următoarele obligații:**

- să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;



- să notifice APM la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amplasarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;
- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- să se conformeze oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada valabilității autorizației.

În cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea 219/2019.

*Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. Titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.*

**Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine sancționarea conform legislației 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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

**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):**

**1. Captare apă care se realizează:**

- din sursă de suprafață (râul Rebra), prin intermediul unui baraj de beton cu  $L = 22$  m și  $H = 1,8$  m prevăzut cu 2 stavile și deversor; priza de captare se află în amonte de stavile la 1 m și este dotată cu două grătare; de la priza de captare sunt două desnisipatoare de 22 m lungime dotate cu vane de golire pentru eliminarea nisipului și aluviunilor;



- din sursă subterană: în localitatea Liviu Rebreanu, din puț forat  $H=130$  m, cu pompă submersibilă  $Q=1.5$  l/s, echipament de reducere a amoniului prevăzut cu: treapta de preoxidare (tratare electrochimică + aerare sub presiune) + treapta de bio-filtrare (2 bio-filtre cu funcționare alternativă), instalație de clorinare (dezinfecție) cu hipoclorit de sodiu.

2. Stația de tratare a apei cu capacitatea de 165 l/s, amplasată în localitatea Rebrîșoara, pe malul drept al râului Rebra, compusă din:

a) Zona de depozitare și preparare coagulant care cuprinde:

- gospodăria de sulfat de aluminiu cu: depozit de sulfat de aluminiu, două vase de diluție din polistif cu agitare prin barbotare, dozator soluție 5 %;

- gospodăria de var: cu depozitul de var și recipient metalic pentru preparare lapte de var;

- vane de reglare a debitelor și debitmetre;

b) Zona de amestec care include vasul de amestec.

c) Zona de reacție alcătuită din 2 linii și cuprinde:

- linia 1 - cu 2 bazine de reacție (floculare), de formă tronconică cu înălțimea de 5 m și diametrul cuprins între 0,5 - 2,9 m, unde apa, sulfatul de aluminiu și varul au acces de jos în sus;

- linia 2 - 1 bazin tronconic cu înălțimea de 6,6 m și diametrul cuprins între 0,5 - 6 m, cu alimentare prin partea inferioară și cu jgheab colector la partea superioară;

d) Zona de decantare dispusă tot pe două linii, cuprinde:

- linia 1 - bazin de decantare orizontal, împărțit în două compartimente separate cu lungime de 30 m, lățime de 8 m și înălțime utilă de 2 m; alimentarea cu apă a bazinelor se face prin defletoare;

- linia 2 - două decantoare formate din 4 compartimente orizontale cu lungime de 35 m, lățime de 3,5 și înălțime utilă de 2 m; alimentarea cu apă a bazinelor se face prin 6 defletoare;

e) Zona de filtrare corespunzătoare fiecărei linii cuprinde:

- linia 1 - 4 filtre descendente cu strat filtrant din nisip cuarțos de 90 cm; suprafața filtrantă de 17,5 m<sup>2</sup> și viteză de filtrare de 3,4 m/s;

- linia 2 - 3 filtre rapide cu câte 2 compartimente fiecare cu strat filtrant din nisip cuarțos de 90 cm; suprafața de filtrare de 30 m<sup>2</sup>;

f) Stația de clorinare:

- linia 1 - rezervor de înmagazinare cu  $V=90$  m<sup>3</sup>, unde are loc clorinarea cu clor gazos cu aparat de tip ADVANCE 200; timpul de contact al clorului cu apa este de 30 minute;

- linia 2 - rezervor de înmagazinare cu  $V=500$  m<sup>3</sup>, unde are loc clorinarea în același mod;

g) Stații de pompare apă tratată:

- linia 1 - din rezervorul de 90 m<sup>3</sup>, apa este pompată cu 2 pompe (cu funcționare alternativă) cu  $Q=100$  m<sup>3</sup>/oră, în rezervorul de înmagazinare de 1000 m<sup>3</sup>, situat în orașul Năsăud;

- linia 2 - din rezervorul de 500 m<sup>3</sup>, apa tratată ajunge într-o conductă cu rol de colector - distribuitor, de unde cu o pompa KSB cu  $Q=280$  m<sup>3</sup>/h și o pompa Wilo cu  $Q=230$  m<sup>3</sup>/h este pompată în conducta de azbociment care alimentează orașul Năsăud;

3. Rețeaua de alimentare și distribuție apă tratată este compusă din:

- rezervor cu două compartimente cu volum de 300 m<sup>3</sup> fiecare, 1 rezervor cu capacitate de 1000 m<sup>3</sup>, care cuprinde și rezerva de incendiu, amplasate în orașul Năsăud, pentru alimentarea cu apă a orașului Năsăud a cărei zonă de protecție sanitară, împrejmuită este de 2605 m<sup>2</sup>;



- rezervor cu capacitatea de  $500 \text{ m}^3$ , amplasat în Salva, pentru alimentarea cu apă a localității Salva, cu o zonă de protecție sanitară împrejmuită de  $2500 \text{ m}^2$ ;

- rezervor cu capacitatea de  $544 \text{ m}^3$ , amplasat în Rebrîșoara, pentru alimentarea cu apă a localității Rebrîșoara, cu o zonă de protecție sanitară împrejmuită, de  $600 \text{ m}^2$ ;

- 2 rezervoare cu capacitatea de  $100 \text{ m}^3$  fiecare pentru cartierul Liviu Rebreanu, cu o zonă de protecție sanitară împrejmuită de  $685 \text{ m}^2$ ;

- Lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă (transport+distribuție) din otel, azbociment, fonta și polietilenă este de  $93\ 658 \text{ m}$  din care transport  $21\ 656 \text{ m}$  și distribuție  $72002 \text{ m}$  structurată astfel:

- Năsăud și Liviu Rebreanu  $35\ 137 \text{ m}$ ;

- Rebrîșoara  $16\ 329 \text{ m}$ ;

- Salva  $20\ 596 \text{ m}$ .

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- materii prime: apă brută captată –  $1.119.436 \text{ m}^3/\text{an}$ :

- din sursă de suprafață – volumul zilnic mediu  $V_{zi\ med} = 3456,00 \text{ m}^3$ ,

- din sursă subterană  $V_{zi\ med} = 41,47 \text{ m}^3$ , conform Autorizației de Gospodărire a

Apelor.

- materiale auxiliare: sulfat de aluminiu hidratat (cu 18 molecule de apă) vrac - cca.  $74.970 \text{ kg}/\text{an}$ , var (pulbere, ambalat în saci de  $25 \text{ kg}$ ) - cca.  $13.850 \text{ kg}/\text{an}$ , clor gazos lichefiat - cca.  $2.147 \text{ kg}/\text{an}$ , hipoclorit de sodiu -  $400 \text{ kg}/\text{an}$ , reactivi de laborator (se aduc soluții diluate de la laboratorul Stației de tratare Bistrița): acid clorhidric, acid sulfuric, acid oxalic, permanganat de potasiu;

- combustibil: combustibil solid (lemn) - cca.  $56 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

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

- alimentare cu apă în scop menajer (la sediul administrativ) și apă tehnologică (spălări de utilaje, diluții), prelevată din:

- sursă de suprafață: - râul Rebra, prin intermediul unui baraj, amplasat pe malul drept al râului, volum mediu zilnic – cca  $3456,00 \text{ m}^3$ ;

- subteran - din puț forat cu  $H= 130 \text{ m}$ , (pentru cartierul Liviu Rebreanu), cu pompă submersibilă cu  $Q=0,48 \text{ l/s}$ , volum zilnic mediu –  $41,47 \text{ m}^3$ ;

- evacuarea apelor uzate menajere la stația de tratare se realizează în bazin vidanjabil cu volum de circa  $9 \text{ m}^3$ ;

- evacuarea apele uzate ce provin din procesul tehnologic de la spălarea decantoarelor și filtrelor evacuate în râul Rebra.

- energia electrică se asigură din rețea – cca.  $184.170 \text{ kwh}/\text{an}$ ;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități:

Fluxul tehnologic presupune:

- apa brută este preluată din râul Rebra, transportată gravitațional în bazinul de apă brută, intră în stația de tratare pentru coagulare, în camerele de reacție, apoi în decantoarele orizontale (2 linii de decantare), unde timpul de decantare este de 2 ore. După decantare, apa potabilă este trimisă gravitațional spre stația de filtre. După filtrare, apa potabilă este pompată în rezervoare de înmagazinare, unde este clorinată și păstrată și rezerva de incendiu. Zona de protecție sanitară cu regim sever: zona instituită în jurul sursei are o suprafață de  $48 \text{ m}^2$ , fiind instituită o asemenea zonă de protecție și în jurul rezervorului de înmagazinare. Pentru captare este instituită zona de protecție pe râul Rebra astfel:  $100 \text{ m}$  în amonte,  $30 \text{ m}$  în aval și  $50 \text{ m}$  lateral prin gard, iar pentru stația de tratare zona de protecție este delimitată de gardul stației de tratare.



- spălarea filtrelor se realizează prin barbotare aer cu 2 suflante SRD 40 cu  $Q_{max} = 1050 \text{ m}^3/\text{h}$  timp de 10 minute.

- clorinarea apei se face cu un aparat de clorinare tip ADVANCE 200, timpul de contact al clorului cu apa fiind de 30 minute.

- analizele fizico-chimice la apa brută și apa tratată se fac în laboratorul propriu.

5. Produse și subproduse obținute: apă potabilă - cca.  $996298 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități), producție: încălzirea spațiilor de la captare și de la stația de tratare se realizează cu sobe și ocazional cu o centrală termică cu tiraj forțat pe combustibil solid (lemne) cu puterea de 75 kw; consumul de lemne este de circa  $115 \text{ m}^3/\text{an}$ ;

7. Alte date specifice (cod-uri CAEN 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):

- pentru sol: - magazie cu suprafața betonată, pentru depozitarea varului;

- depozit pentru sulfatul de aluminiu, cu suprafața betonată;

- platformă betonată dotată cu pubele pentru depozitarea provizorie a deșeurilor menajere;

- pentru apă: bazin vidanjabil cu volum de circa  $9 \text{ m}^3$ , pentru evacuarea apelor uzate menajere;

- pentru aer: coș cu înălțimea de 15 m pentru evacuarea gazelor arse în sobele pe lemne;

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

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

- pentru zgomot:

- nu se va depăși nivelul de zgomot la limita spațiului funcțional, respectiv nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat  $A$  ( $L_{AeqT}$ ) de 65 dB pentru limita incintei industriale și spații cu activități asimilate celor industriale, conform STAS 10009/2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- se vor asigura condiții pentru ca în teritoriile protejate (zone de locuit) nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat  $A$  ( $L_{AeqT}$ ) să nu depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB în perioada zilei, între orele 7,00 - 23,00, conform Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare.

- pentru apă: apele evacuate din stația de tratare a apei brute se vor încadra conform autorizației de gospodărire a apelor valabilă;

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform OUG nr. 21/2002, privind gospodărire localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002.

## III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:



- pentru ape: apele evacuate din stația de tratare a apei brute: indicatori și frecvență conform Autorizației de gospodărire a apelor valabile.

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

- copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct. 1,
- evidența cronologică lunară, tabelară a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, cu menționarea codului de deșeu, a cantității în tone, a naturii și originii acestora, precum și a cantității de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare, pe care o va pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie ale anului următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control;

- program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat care se va transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la data de 31 mai ale anului următor raportării;

- raportarea datelor privind substanțele chimice periculoase utilizate în activitate, prin completarea datelor în aplicația electronică SIM (Sistem Integrat de Mediu) - Registrul SCP, anual, la deschiderea sesiunii de raportare, la solicitarea APM Bistrița-Năsăud;

- verificări/inspecții ale Comisariatului Județean BN al G.N.M.,
- măsurile dispuse de autoritățile pe linie de control și modul de soluționare a problemelor sesizate,
- incidentele care au creat un risc pentru mediu,
- măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, anual și la solicitare.

**Se va notifica la A.P.M. Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.**

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

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
ape tehnologice	19 09 02	80000 mc/an	se elimină cu apele de spălare în râul Rebra	D6 - eliminarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor și oceanelor
deșeuri ambalaj hârtie și carton	15 01 01	200 buc/an	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșeuri menajere	20 03 01	3 m <sup>3</sup> /an	Eliminare prin agent economic autorizat	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform



2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): *nu are;*
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):
  - *deșeurile de ambalaje din hârtie/carton sunt stocate temporar în containere amplasate pe suprafață betonată;*
  - *deșeurile menajere depozitate provizoriu în pubelă;*
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):
  - *deșeurile de ambalaje hârtie și carton de la ambalarea varului se valorifică prin agenți economici specializați;*
5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:
  - *transportul acestor deșeuri se face de către agenții economici contractori autorizați cu autovehicule autorizate și protejate împotriva pierderilor de deșeuri pe parcurs;*
6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare):
  - *apele tehnologice provenite de spălarea decantoarelor și filtrelor sunt eliminate în râul Rebra;*
  - *deșeurile menajere sunt transportate și depozitate prin relație contractuală cu operatorii de salubritate;*
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:
  - *se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă);*
8. Ambalaje folosite și rezultate:
 

*rezultate: saci de hârtie de la var (cca. 200 buc/an), containere metalice pentru clor, cu capacitate nominală de 900 kg 1- 2 buc, canistre din plastic, PET-uri pentru colectare probe, recipiente pentru soluțiile de laborator;*
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):
  - *sacii de hârtie de la var se predau la societăți specializate, iar containere metalice pentru clor, PET-urile pentru colectare probe și recipientii pentru soluțiile de laborator, se reutilizează.*

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

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

Substanțele și preparatele periculoase folosite (categorii, cantități): Tip (substanță/amestec)	Substanța chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	Unitate de măsură	Fraze de pericol
<i>substanță</i>	<i>clor gazos lichefiat</i>	<i>2147</i>	<i>kg/an</i>	<i>H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400</i>
<i>substanță</i>	<i>hidroxid de calciu (var)</i>	<i>13.850</i>	<i>kg/an</i>	<i>H315, H318, H335</i>
<i>substanță</i>	<i>hipoclorit de sodiu</i>	<i>400</i>	<i>kg/an</i>	<i>H314, H400</i>



2. Modul de gospodărire:

ambalare: *hipocloritul de sodiu, clorul lichid și hidroxidul de calciu (var) în ambalajele originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizează că substanța este toxică, inflamabilă, nocivă, cu respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1.272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor; substanțele/amestecurile periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;*

transport : *cu mijloacele de transport ale furnizorului;*

depozitare: *în incinta stației, pe suprafață betonată;*

folosire/comercializare: *hipocloritul de sodiu și clorul lichid utilizate pentru dezinfectia apei, iar hidroxidul de calciu (var) utilizat pentru limpezirea apei preluată din râul Rebra;*

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: *recipientii se recirculă, iar sacii de hârtie de la var se predau la societăți specializate;*

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

- *se depozitează în ambalajele originale provenite de la producători, în spațiu special amenajat, cu pardoseala betonată;*

- *în cazul poluărilor accidentale, se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;*

- *se va respecta fișa tehnică de securitate pentru fiecare substanță periculoasă utilizată și va fi instruit periodic personalul cu privire la manipularea și folosirea acestor substanțe;*

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: *se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora. Se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări.*

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROM



ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciu



ÎNTOCMIT,

chim. Mariana Gal



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ - NĂSĂUD

Adresa: strada Parcului nr. 20, Bistrița, cod 420035, jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro); Tel.0263 224 064; Fax 0263 223 709

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