



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 27 din 12 MARTIE 2020

Ca urmare a cererii adresate de SC AQUABIS SA, reprezentată de dl. Macarie Alexandru Moldovan, în calitate de director general adjunct, cu sediul în municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud sub nr. 15326/30.12.2019, completată la nr. 580/21.01.2020,

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 emiteră 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 modificată cu Legea nr. 219/2019, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**pentru:** Sistem de canalizare menajeră și stație de epurare în localitatea Leșu, având Stația de epurare în localitatea Leșu, mal drept râul Leșu, comuna Leșu, județul Bistrița-Năsăud;

**care prevede desfășurarea următoarelor activități** (conform cod CAEN): colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700 - rev. 2 (9001 - rev.1).

Rețeaua de canalizare menajeră, în lungime totală de 7091 m, din care 6597 m conducte gravitaționale din PVC și 494 m conducte de refulare din PEHD, asigură colectarea și transportul apelor uzate de la gospodăriile populației și agenții economici la stația de epurare din comuna Leșu.

Populație deservită - 258 locuitori.

Rețeaua de canalizare are în structura 5 stații de pompare.

Stația de epurare este dimensionată pentru a deservi 3000 de locuitori, având  $Q_{max}=550$  m<sup>3</sup>/zi.

Apele epurate sunt dirijate spre gura de vărsare în emisar - râul Leșu.

Stația este mecano-biologică tip KLAROCOM, cu 2 circuite principale:

- circuitul de apă uzată;
- circuitul de nămol.

Stația de epurare este amplasată pe malul drept al râului, la ieșirea din localitate, cea mai apropiată locuință se află la circa 100 m de stație.

**Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de către beneficiar;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea de obținere a autorizației de mediu, prin anunț în ziarul Răsunetul din data de 24 - 25.12.2019;
- Autorizația de mediu nr. 22/17.02.2014, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, valabilă până la data de 17.02.2019;
- Decizia de aplicare a vizei anuale nr. 100/15.02.2019, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 530/17.01.2020, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 22/22.01.2020, a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 22.01.2020, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 06.03.2020, al Comisiei Internă de Analiză, de emitere a autorizației de mediu.

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

- Certificat de înregistrare seria B nr. 1399352, eliberat la 15.07.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
  - Nr. de ordine în registrul comerțului: J6/185/03.04.1995;
  - Cod Unic de Înregistrare: 566787 din 18.02.1993;
- Certificat constatator în baza declarației pe propria răspundere nr. 22331/04.07.2018, emis la data de 06.07.2018 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 187/12.07.2018, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa Cluj - Napoca, valabilă până la 12.07.2020;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 15181/V/05.09.2016 și Anexa nr. 1 la contract, cu SC SUPERCOM SA București - Punct de lucru Bistrița;
- Buletine de analiză apă epurată, întocmite de SC AQUABIS SA Bistrița;
- Fișa de securitate pentru clorura ferică.

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

- respectarea prevederilor O.U.G. 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 și cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016 și modificată cu Legea nr. 219/2019;
  - respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011, modificată prin H.G. nr. 336/2015 și prin H.G. nr. 806/2016;
  - respectarea Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
  - respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cele aduse de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului), ultimul act normativ pentru modificarea și completarea legii fiind Legea nr. 196/2015;
  - respectarea prevederilor H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată cu H.G. nr. 352/2005, modificată cu H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
  - respectarea prevederilor Ordinului ministrului sănătății nr. 119 din 4.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
  - respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare (ultima modificare OUG nr. 74/2018 aprobată prin Legea nr. 31/2019), conform prevederilor căreia titularul are următoarele obligații:
    - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin hotărâre de guvern;



- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
- operatorii economici care asigură colectarea și transportul următoarelor categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, au obligația de a asigura colectarea separată a acestora și de a nu amesteca aceste deșeuri;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
- producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către persoane fizice ori juridice autorizate, în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă, nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
- este interzisă abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate și generarea fenomenelor de poluare prin descărcări necontrolate în mediu;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
  - titularul/operatorul activității are obligația de a preveni generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 870/ 2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 pentru aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
  - în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 870/ 2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 pentru aprobarea

Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

- depozitarea provizorie a deșeurilor rezultate din activitate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;

- respectarea O.U.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- respectarea prevederilor Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. Transportul deșeurilor de nămol în depozite este acceptat doar cu condiția ca nămolul transportat să nu aibă o umiditate mai mare de 65%.

- buletinele de încercare privind umiditatea nămolului vor însoți fiecare transport către C.M.I.D. Târgu;

- respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare (OUG nr. 38/2016, Legea 87/2018, OUG nr. 74/2018, Legea nr. 31/2019, OUG nr. 50/2019);

- deșeurile de ambalaje vor fi predate către un operator economic autorizat pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau pentru incinerarea acestora, în instalații autorizate de incinerare, respectiv co-incinerare cu recuperare de energie;

- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitare finală a deșeurilor de ambalaje, cu excepția deșeurilor de ambalaje rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații autorizate de incinerare, respectiv co-incinerare cu recuperare de energie;

- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în anul 2014;

- respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;

- titularul are obligația să respecte regulile specificate în fișele tehnice de securitate ale produselor periculoase utilizate în activitate, ele se vor utiliza strict în scopurile pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;

- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de uleiuri, carburanți);

- descărcarea și depozitarea materiilor prime, materialelor și deșeurilor se vor efectua numai în spațiile special amenajate în acest sens;

- se interzice depozitarea, chiar și temporară, a deșeurilor pe amplasamente neautorizate;

- se interzice incinerarea deșeurilor în spații deschise sau instalații neecologice;

- se vor respecta prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare a instalațiilor de depoluare;

- se va întreține albia cursului de apă în aval de stația de epurare, pentru protejarea faunei și florei acvatice și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apei;

- menținerea suprafețelor betonate din incintă și refacerea acestora când prezintă urme de degradare și a spațiilor verzi existente pe amplasament.

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciilor asupra mediului (transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21.04.2004), aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată cu O.U.G. nr. 15/2009, O.U.G. nr. 64/2011, Legea nr. 187/2012 și Legea nr. 249/2013.



***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.***

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice A.P.M. 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 A.P.M. 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 amploarea 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.

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, 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 și cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016 și modificată cu Legea nr. 219/2019.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

***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.***

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

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):

- suprafața totală a Stației de epurare este de 1131 m<sup>2</sup> din care:

- suprafața construită 288 m<sup>2</sup>;

- căi de acces și platforme 100 m<sup>2</sup>;

- spații verzi 743 m<sup>2</sup>.

- epurarea se realizează într-o singură unitate compactă formată din 2 linii tehnologice:

- linia apei:
  - pre-tratare mecanică cu grătar rar rotativ automat;
  - treapta de precipitare a fosforului cu  $FeCl_3$ ;
  - bazin omogenizare cu mixer submersibil;
  - reactoare biologice cu nămol activ (SBR - 2 buc.);
  - bazin dezinfecție cu lampă UV.
- linia nămolului:
  - bazin stocare nămol în exces;
  - bazin condiționare/pompare nămol;
  - bazin îngroșare nămol;

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

- materii prime: ape uzate menajere - maxim 550 m<sup>3</sup>/zi, 57581 m<sup>3</sup>/an;
- auxiliare: clorură ferică - 0,01 tone/an;
- ambalaje: recipiente din material plastic de 20 l;

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

- apa de băut este preluată din rețea;
- energia electrică din rețea - 34350 kWh/an;

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

- apa uzată parcurge următoarele etape:
  - epurarea mecano-chimică;
  - epurarea biologică;
  - tratarea nămolului.

Epurarea mecano-chimică: etapa în care are loc îndepărtarea materiilor solide prin trecerea printr-un grătar rar cu curățare mecanică și adăugarea, dacă este necesar, a clorurii ferice pentru precipitarea fosforului, care sedimentează și se elimină din proces odată cu nămolul în exces.

Epurarea biologică: etapa în care au loc procesele de oxidare-nitrificare-denitrificare și decantare.

Omogenizarea influentului este realizată în bazinul de omogenizare, având drept scop evitarea decantării nămolului care, în condiții anaerobe ar începe procesul de fermentație, cât și pentru menținerea unor parametri ai apei cât mai apropiați între șarjele de alimentare a reactoarelor biologice.

Trecerea apelor omogenizate la treapta biologică de tratare se realizează automat cu 2 pompe submersibile de transvazare. Instalația lucrează după principiul nămolului activ și tratarea apei secvențial.

Tratarea biologică în condiții aerobe și anoxice, separarea nămolului și evacuarea apelor epurate are loc în și din același bazin. Apa este tratată ciclic, fiecare etapă de tratare urmând cronologic în același bazin. Procesul de tratare are loc în 2 reactoare biologice (SBR 1 și SBR 2) independente unul față de celălalt, echipate cu sisteme de aerare cu bule fine și 2 pompe airlift/reactor pentru evacuarea nămolului în exces și pompe airlift 3 buc./reactor, pentru evacuarea apei epurate.

Colectarea apei epurate se realizează submersibil, deasupra zonelor de decantare pentru controlul nivelului maxim al materiilor în suspensie din apa deversată în bazinul de apă epurată.

Dezinfecția efluentului se realizează cu lămpi UV.

Tratarea nămolului:

Nămolul în exces, rezultat în urma proceselor de epurare, se sedimentează pe fundul reactoarelor biologice și se evacuează în bazinul de îngroșare. După îngroșare nămolul este transferat în bazinul de nămol îngroșat, de unde este transportat cu vidanța la stația de epurare a apei Bistrița, în vederea prelucrării ulterioare.

Evacuarea apelor epurate se realizează gravitațional în râul Leșu, prin intermediul unei conducte cu lungimea de 15 m.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă epurată - 57581 m<sup>3</sup>/an;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități) producție: încălzirea în clădirile tehnologice se realizează cu aeroterme electrice;

7. Alte date specifice (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): încălzirea se realizează cu aeroterme electrice;

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: platformă betonată, dotată cu containere speciale, pentru depozitarea provizorie a deșeurilor;

- conductele de transport apă uzată căminele de vizitare, bazinele betonate din cadrul stației de epurare sunt etanșe, pentru eliminarea exfiltrațiilor apei uzate în sol;

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

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, 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;

- pentru apă: indicatorii de calitate conform Autorizației de gospodărire a apelor;

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor va fi făcută numai pe amplasamente amenajate, conform OG 21/2002 privind gospodărirea 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 apă: indicatorii stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor, cu frecvența impusă în aceasta;

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

- evidența gestiunii deșeurilor, până la data de 31 martie pentru anul anterior celui în care se face raportarea, în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- 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 asupra căreia veți fi notificați de către APM BN;

- copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct.III.1, anual.

Se va notifica la APM 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 ambalajelor

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

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
deșeuri grosiere reținute pe site	19 08 01	2,5 m <sup>3</sup> /an	În container, pe platformă betonată	Eliminare prin agent economic autorizat (SC SUPERCOM SRL)	D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform
nămoluri de la epurarea apei uzate	19 08 05	80 m <sup>3</sup> /an (4 % s.u.)	În bazinul stației	Valorificare în stația de epurare Bistrița	R3 - Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică și alte procese de transformare termochimică)
deșeuri de ambalaje din plastic (recipienți din plastic de la clorură ferică)	15 01 02	0,002 tone/an	În incinta stației	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



2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): *nu este cazul;*
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): *conform pct. 1;*
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): *deșeurile de ambalaje se recirculă pentru reumplere la societatea furnizoare, nămolul se transportă în Stația de epurare Bistrița, în scopul prelucrării/valorificării ulterioare;*
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: *cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor accidentale;*
6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare):
  - *nu rezultă deșeuri menajere, nu este personal angajat permanent;*
  - *deșeurile grosiere reținute pe site (asimilate cu deșeurile menajere) sunt transportate în containere la Stația de epurare Bistrița de unde sunt preluate și depozitate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate;*
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:
  - *se va ține evidența lunară a cantităților de deșeuri rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG 856/2002, cu modificările ulterioare, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă);*
  - *aceste evidențe se vor raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud anual, până la data de 31 martie pentru anul anterior celui în care se face raportarea, în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și ori de câte ori aceasta le solicită;*
8. Ambalaje folosite și rezultate:
  - *ambalaje rezultate: recipienti din plastic de 20 l de la aprovizionarea cu clorură ferică;*
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): *se recirculă la societatea furnizoare.*

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

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

Tip (substanță/ amestec)	Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	Unitate de măsură	Fraza de pericol
substanță	clorură ferică	0,01	t/an	H270, H280, H 315, H319, H331, H335, H400

2. Modul de gospodărire:

ambalare: *în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, 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: *prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase;*

depozitare: *în spațiu amenajat și securizat;*

utilizare/comercializare: *se utilizează în activitate.*

3. Modul de gospodărire a ambalajelor utilizate sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- *se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind gestionarea ambalajelor contaminate rezultate;*
- *ambalajele goale se preiau de către societatea autorizată;*

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

- *se depozitează în spațiu special amenajat, cu pardoseală betonată, separat de restul materialelor;*
- *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;*

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

*Conform cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și amestecuri/preparate periculoase au obligația:*



- să țină o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze informațiile solicitate de APM BN;

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, substanțele și amestecurile/preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

DIRECTOR EXECUTIV,  
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciu

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrăsmaș



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

Adresa str. Parcului, nr.20, Bistrița, Cod 420035; jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: [office@apmbn.anpm.ro](mailto:office@apmbn.anpm.ro); Tel.0263/224064; 0263/236382; Fax 0263/223709

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

