

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 22 din 28 FEBRUARIE 2020

Ca urmare a cererii adresate de SC AQUABIS SA, reprezentată prin d-l 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 cu nr. 13.138/30.10.2019, cu ultima completare la nr. 1.772/14.02.2020,

în urma analizării documentelor transmise și a completărilor la documentație, 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, modificată cu Legea nr. 219/2019, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**pentru:** Rețea de canalizare și stație de epurare, în localitățile Tîrlișua și Răcăteșu, intravilan și extravilan, comuna Tîrlișua, județul Bistrița-Năsăud,

**care prevede desfășurarea următoarelor activități:**

- Colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700 - rev. 2 (9001 – rev. 1).

Activitatea desfășurată prevede:

- colectarea apelor uzate din localitățile Tîrlișua și Răcăteșu, prin intermediul unei rețele de canalizare, cu lungimea totală de 7.139 m;
- epurarea apelor uzate colectate, prin intermediul unei stații de epurare mecano-biologică KLAROCOM 1100 (dimensionată pentru 1100 l.e.).

Stația de epurare este amplasată în afara arilor naturale protejate, pe un teren cu suprafața de 450 m<sup>2</sup>, accesul în incintă se face direct din drumul județean DJ 171, iar distanța până la emisar (râul Ilișua) este de cca. 160 m.

Bilanțul teritorial pentru amplasamentul stației:

- suprafață construită 237 m<sup>2</sup>, din care:
  - hală tehnologică parter, pe structură metalică, cu suprafața de 35 m<sup>2</sup>;
  - SBR cu suprafața S<sub>c</sub> = 180 m<sup>2</sup>;

- platforme betonate cu  $S_{c \text{ totală}} = 22 \text{ m}^2$ , pentru amplasare rezervoare, container casă poartă și platformă nămol;
- alei acces cu suprafața de  $8 \text{ m}^2$ ;
- alei betonate cu suprafața de  $55 \text{ m}^2$ ;
- spații verzi, cu suprafața de  $150 \text{ m}^2$ .

Pentru accesul în incinta stației, din DJ 171 s-au amenajat cca. 16 m de drum cu lățimea de cca. 3,5 m, respectiv cca.  $56 \text{ m}^2$ . Incinta stației de epurare este securizată.

Rețelele de canalizare sunt amplasate integral pe domeniul public, fiind pozate de-a lungul drumurilor comunale și pe majoritatea străzilor unde există gospodării individuale, obiective social – culturale și economice, racordate la sistemul de canalizare.

Stația de epurare mecano-biologică, dimensionată pentru 1100 l.e., cu capacitate  $Q_{c \text{ max}} = 290,63 \text{ m}^3/\text{zi}$ , este formată din:

- treaptă mecanică cu instalație automată de sitare (cu lățime canal 300 mm,  $\emptyset$  300 mm,  $P = 1,5 \text{ kW}$ )
- bazin deznisipator, cu separarea grăsimilor, dimensionat pentru  $Q = 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- bazin de omogenizare și defosforizare;
- instalație preparare și dozare reactiv de precipitare (clorură ferică), cu rezervor de 250 l, pompă cu membrană pentru dozare soluție;
- treaptă de epurare biologică, cu 2 reactoare biologice cu funcționare secvențială și echipamentele necesare proceselor de nitrificare, denitrificare;
- treaptă nămol, instalație de deshidratare nămol cu filtru cu bandă, pompă pentru nămol îngroșat;
- platformă pentru stocare nămol până la transportarea acestuia la Stația de epurare a municipiului Bistrița.

#### **Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3, a O.M. nr.1798/2007: anunțul public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, publicat în ziarul Răsunetul din data de 29.10.2019;
- Autorizația de mediu nr. 106/15.12.2014, emisă de către A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru "Rețea de canalizare nisipuri și stație de epurare", titular: U.A.T. TÂRLISUA;
- Decizie nr. 103/07.12.2016 privind transferul autorizației de mediu nr. 106/15.12.2014, titular: U.A.T. TÂRLISUA;
- Fișă tehnică de securitate pentru clorură ferică;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, actualizat;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 13.285/04.11.2019, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal nr. 13.424/06.11.2019, încheiat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu ocazia ședinței Comisiei de Analiză Tehnică pentru decizia de emitere a autorizației de mediu;
- Proces verbal nr. 13.433/06.11.2019, încheiat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu ocazia afișării anunțului privind decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emitere a autorizației de mediu;
- Decizia nr. 542/06.11.2019 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 06.11.2019, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 17.02.2020, în urma ședinței Comisiei Interne de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu.

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

- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1399352, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud, la data de 15.07.2008, cu:
  - nr. de ordine în registrul comerțului J06/185/03.04.1995,
  - cod unic de înregistrare 566787;
- Certificat constatator emis la data 14.11.2019, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud în baza cererii înregistrate cu nr. 41546 din 14.11.2019;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. BN52 din 24.06.2019, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca, S.G.A. Bistrița-Năsăud, pentru Sistem alimentare cu apă, canalizare și epurare ape uzate menajere, în localitățile Târlisua și Răcăteșu, comuna Târlisua, cu valabilitate 24.06.2020.

### **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 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, cu Legea nr. 219/2019;

- 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 important este Legea nr. 196/17.07.2015, care modifică și completează Legea Apelor;

- se vor actualiza, la expirarea perioadei de valabilitate, actele de reglementare emise de alte autorități, pe toată durata de valabilitate a autorizației de mediu și se vor depune în copie la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud la fiecare actualizare;

- 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;

- 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 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 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 ulterioare;

- în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată de O.U.G. nr. 68/2016, titularul are următoarele obligații:

- 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;
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă 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;
- 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;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- 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 gospodării 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 prevederilor H.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;
  - 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 Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016;
  - 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;
  - ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se vor depozita în condiții corespunzătoare, conform fișelor tehnice, până la predarea la firmele furnizoare sau la agenți economici specializați, autorizați pentru valorificarea, neutralizarea sau eliminarea acestora;
  - respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată 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 prevederilor HG nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- 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;

- 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, concesionare 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, cu modificările și completările ulterioare.

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. Titularul 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):

- rețea de canalizare gravitațională, realizată din conductă PVC cu  $\varnothing$  160mm, 250 mm și 315 mm, cu lungimea totală de 7.139 m, pe traseul căreia sunt 2 subtraversări de curs de apă, cu conducta de canalizare în tub de protecție din OL (v. Răcâteșu și r. Ilișua) și 1 subtraversare de curs de apă necadastrat, cu conductă de canalizare în tub de protecție din OL.

- stație de pompare, cu volum de stocare  $V = 7,5 \text{ m}^3$ , amplasată în amonte de stația de epurare (la cca. 260 m), în punctul cel mai de jos al rețelei. Pentru pomparea apelor uzate, stația de pompare este dotată cu pompe submersibile cu locător ( $1 + 1R$ ), cu următoarele caracteristici:

- debit:  $Q = 26 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- înălțime de pompare -  $H = 8 \text{ m}$ ,
- record aspirație cu DN80,
- racord refulare cu DN80;

- conductă de canalizare pompată: conductă de refulare de la stația de pompare până la colectorul de admisie în stația de epurare, cu  $L = 258 \text{ m}$ , amplasată în acostamentul drumului județean;

- stația de epurare S.B.R. (SBR sequential batch reactor - reactor biologic cu alimentare secvențială) are la bază principiul de tratare cu nămoluri active și este compusă din:

- instalație automată de sitare, cu lățime canal 300 mm, diametru sită 300 mm și  $P_i = 1,5 \text{ kW}$ ;
- bazin de omogenizare cu mixer  $P_i = 1,1 \text{ kW}$  și  $D_{elice} = 220 \text{ mm}$ ;
- pompă submersibilă de apă uzată, cu  $Q = 26 \text{ m}^3/\text{h}$ , înălțime de pompare  $H = 8 \text{ m}$ ,  $P_i = 2,5 \text{ kW}$ ;
- instalație automată de dozare clorură ferică, cu rezervor de 250 l, pompă de dozare soluție cu membrană, cu  $P_i = 0,017 \text{ kW}$ ;

- rezervor deschis (2 buc) cu  $V = 200 \text{ m}^3$ , dotat cu mixer cu coloană de ghidare și panouri de aerare,  $P_{mixer} = 2,5 \text{ kW}$ . Rezervoarele sunt montate pe platformă betonată. Fac parte din treapta de epurare biologică:

- stație de pompare apă de spălare, cu  $Q = 3 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $p = 6 \text{ bar}$ ,  $P_i = 1,5 \text{ kW}$ ;
- pompă nisip, cu  $Q = 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- pompă evacuare grăsimi + spumă, cu  $Q = 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- stație de suflete pentru SBR, cu  $Q = 213 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ,  $P_i = 5,5 \text{ kW}$ ;
- sufletă daznisipator,  $P = 0,37 \text{ kW}$ ;

- conductă de evacuare ape epurate, cu lungime de 159 m, prevăzută cu debitmetru electromagnetic și sistem de protecție;

- mijloace de transport utilizate în activitate: nu este cazul;

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

- materii prime: apă uzată colectată -  $Q_{p, max} = 7.253 \text{ mii m}^3/\text{an}$ ;

- materiale auxiliare: clorură ferică - maxim 5 kg/an (cantitate soluție precipitat 26 l/zi);

- ambalaje: recipienti din material plastic de 20 l pentru aprovizionarea cu clorură ferică, recipient din fibră de sticlă cu volumul de 100 l, pentru depozitare în incinta stației de epurare;

- combustibil : nu este cazul;

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

- apă tehnologică de spălare, din rețeaua de alimentare a localității;

- apă tehnologică uzată (ape de spălare), intră pe circuitul de epurare;

- energia electrică provine din rețeaua existentă în zonă, pentru un consum de 11.932 kWh/an;

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

Stația de epurare are la bază principiul de tratare S.B.R. (sequential batch reactor) sau "nămoluri active", procedeu care permite dezvoltarea ne-accelerată a bacteriilor răspunzătoare de eliminarea poluanților din apele uzate menajere. Din acest considerent, reactoarele biologice sunt descoperite, având o suprafață aerată mult mai mare decât la stațiile de epurare cu biomasă fixată sau flotantă, fiind funcțională chiar și la un debit redus de ape uzate colectate.

Echipamentul de deshidratare a nămolului rezultat (filtru presă cu bandă) este montat în incinta halei tehnologice.

*Constructiv, stația de epurare este realizată dintr-o cuvă din beton armat, compartimentată în bazine aferente blocurilor tehnologice, acoperite cu placă din beton armat, pe care este montată hala tehnologică, unde sunt montate: instalația de deshidratare nămol, instalațiile de preparare și dozare polielectrolit (clorură ferică), pompă de nămol și instalațiile electrice, automatizare și control. Sufiantele sunt montate exterior, în carcase speciale, fonoizolante.*

*Procedeul de epurare cuprinde:*

*- sitare ape uzate colectate, în bazinul de desnisipare-separare grăsimi, de unde nisipul este pompat pe o platformă exterioară, amenajată, prevăzută cu rigolă prin care apele de drenaj reintră în canalizare,*

*- direcționare ape sitate în bazinul de omogenizare, unde are loc și defosforizarea biologică;*

*- treapta de epurare biologică, realizată în cele 2 rezervoare exterioare, în care alternează perioade de aerare intensivă și repaus (în care se decantează nămolul). Apa curată se extrage cu un echipament special, nămolul depus la partea inferioară a reactorului este transferat în bazinul de stocare-îngroșare nămol;*

*- nămolul va fi transportat la stația de epurare a municipiului Bistrița;*

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă epurată – 5807 m<sup>3</sup>/an;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități) producție: nu are;

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: continuu.

## **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:

*- spațiul din hala tehnologică are suprafața betonată;*

*- cârminele de vană și rezervorul stației de pompare de pe traseul rețelei de canalizare sunt construcții etanșe, care nu permit infiltrațiile de apă uzată în sol;*

*- containere pentru depozitarea provizorie a suspensiilor reținute pe grătare (treapta mecanică);*

*- platforma de depozitare nămol este prevăzută cu rigole de drenaj, apele drenate intră în canalizare;*

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 mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

⇒ pentru apă: valorile limită impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor;

⇒ pentru sol:

*- nămolul rezultat, cu umiditate de 70 %, este depozitat pe o platformă betonată și evacuat ritmic, cu mijloace proprii, containere pentru depozitarea provizorie a suspensiilor reținute pe grătare (treapta mecanică);*

*- depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform O.U.G. nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;*

⇒ pentru zgomot: nu se va depăși nivelul de zgomot la limita spațiului funcțional, respectiv nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{Aeq,T}$ ) 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.

## **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:

- *cantitățile de deșeuri rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare, evidență ce se va ține lunar și se va transmite în copie pe suport de hârtie și în format electronic, până la data de 31 martie ale fiecărui an, pentru anul anterior;*
- *copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct. 1,*
- *verificări/inspecții ale Cornisariatului 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.

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud (tel: 0263 224 064) și la Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu (tel. 0263 213 194).

**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 ambalajelor**

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

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
Nămol de la epurarea apelor uzate	19 08 05	0,4 t/an	Platformă betonată	Stația de epurare a municipiului Bistrița	R 12 - schimb de deșeur între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
Deșeuri reținute pe grătare-reziduuri	19 08 01	0,2 m <sup>3</sup> /an	Containere metalice	Stația de epurare a municipiului Bistrița	R 12 - schimb de deșeur între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
Deșeuri de la deznisipator	19 08 02	0,05 m <sup>3</sup> /an	Containere metalice	Stația de epurare a municipiului Bistrița	R 12 - schimb de deșeur 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):

- *nămolul deshidratat, deșeurile reținute pe grătare-reziduuri și deșeurile de la deznisipator – se colectează și se transportă la stația de epurare a municipiului Bistrița;*

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): *nu este cazul;*

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: *cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor accidentale.*

6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare): *nu este cazul.*

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- *se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform H.G. nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă).*

- *aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.*

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: *ambalaje din plastic (de la aprovizionarea cu clorură ferică);*

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): *ambalajele din plastic se refolosesc și se reumple.*

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

1. Substanțele și preparatele periculoase produse/utilizate/comercializate/transportate (după caz):

Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	Unitate de măsură	Fraze de pericol
clorură ferică (amestec)	5 (cantitate maximă)	kg/an	H290, H302, H314



2. Modul de gospodărire:

- ambalare: bidoane de plastic de 20 l;
- transport: aprovizionarea se face numai de către distribuitori autorizați;
- depozitare: amplasat pe platformă betonată într-un spațiu special amenajat;
- folosire: pentru epurarea apelor uzate;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele se refolosesc și se reumple;

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

- spațiu special amenajat, securizat;
- se va respecta fișa tehnică de securitate pentru clorură ferică și se va efectua instruirea periodică a personalului;
- în cazul poluărilor accidentale, se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișa 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 se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Iqan ROMAN



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ÎNTOCMIT,

chim. Rodica Sălăjan



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

Adresa: strada Parcului nr.20, Bistrița, Cod 420035, Jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax 0263 223 709

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

