



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 16 din 26 IANUARIE 2023

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AQUABIS S.A., reprezentată de dl. Șandru Ion, în calitate de director general, cu sediul social în județul Bistrița-Năsăud, municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 10850/21.09.2022, ultima completare cu nr. 137/06.01.2023,

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 canalizare și epurare a apelor uzate, în orașul Sîngeorz-Băi, județul Bistrița-Năsăud,

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

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.**

Activitatea desfășurată prevede:

a) Colectarea apei reziduale se realizează printr-un sistem de canalizare cu o lungime de 28,979 km, care preia apa reziduală din orașul Sîngeorz-Băi și localitățile Cormaia, Rodna, Anieș, Maieru, Șanț și Valea Mare,

b) Epurarea apelor uzate colectate din orașul Sîngeorz-Băi se desfășoară la punctul de lucru din orașul Sîngeorz-Băi, str. Republicii, nr. 2/X, unde sunt epurate și apele uzate colectate de pe raza localităților Șanț, Valea Mare, Rodna, Anieș și Maieru, prin rețelele de canalizare ale localităților menționate și a colectorului de transfer Rodna-Sîngeorz-Băi.

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafața totală de 6.002 m<sup>2</sup> cu următorul bilanț teritorial:

– suprafață construită  $S_c = 1.212 \text{ m}^2$ , care include clădire administrativă și structură monobloc din beton pentru stația de epurare;

– drumuri și alei de acces, parcare, pe suprafața de 2.367 m<sup>2</sup>;

– spațiu verde și curte, cu suprafața de 2.423 m<sup>2</sup>.

Stația de epurare mecano-biologică asigură epurarea apelor uzate urbane (menajere, industriale și apele pluviale), avînd o capacitate maximă proiectată de 2855585 m<sup>3</sup>/an.

Structura stației este următoarea: 2 linii tehnologice de epurare, care lucrează simultan, astfel:

– linia I (etapa I 2010), cu o capacitate  $Q_{zi\ med} = 27,77 \text{ l/s}$ , respectiv 2.400 m<sup>3</sup>/zi, dimensionată pentru 12.000 l.e., compusă din:

– treaptă de epurare mecanică – cămin amestec cu deversor pentru by-pass, grătar rar cu curățare mecanică, bazin de omogenizare-pompare (stație automată de pompare apă uzată 2+1R,  $Q = 64 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 8 \text{ mCA}$ ,  $P = 3,75 \text{ kW}$ ), debitmetru apă uzată procesată, instalație compactă de epurare mecanică cu sitare, desnisipare și separare grăsimi;

– treaptă de epurare biologică – bazin de defosforizare (bioP), bazin de nitrificare-denitrificare cu echipament de aerare și stație suflante, decantor secundar longitudinal, stație automată de pompare nămol recirculat în exces, dezinfecție apă epurată (cu hipoclorit de sodiu).

Ca instalații auxiliare, în situația în care fosforul nu se reduce până la o concentrație limită autorizată, este montată o instalație de dozare precipitant ( $\text{FeCl}_3$ ), cu ajutorul căreia concentrația fosforului este adusă la nivelul optim.

– linia II (etapa II 2015), cu o capacitate  $Q_{zi\ med} = 24,44 \text{ l/s}$ , respectiv 2.112 m<sup>3</sup>/zi, dimensionată pentru 12.000 l.e., compusă din:

– treaptă de epurare mecanică (căminul amestec cu deversor pentru by-pass este poziționat înainte de grătar) cu: grătar rar cu curățare mecanică bazin de omogenizare-pompare (stație automată de pompare apă uzată 2+1R,  $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 9 \text{ mCA}$ ,  $P = 5,5 \text{ kW}$ ), debitmetru apă uzată, instalație compactă de epurare mecanică cu sitare, desnisipare și separare grăsimi,

– treaptă de epurare biologică, cu 2 linii de lucru, fiecare cu: bazin de defosforizare, bazin de predenitrificare, bazin de nitrificare-denitrificare cu echipament de aerare și stație suflante, decantoare secundare circulare. Nămolul de pe cele 2 linii este preluat de o stație automată de pompare nămol recirculat și în exces, iar pe traseul apei epurate este montat un debitmetru Nivosonar.

Și linia II are prevăzută ca instalație auxiliară de reducere a concentrației de fosfor, o instalație de dozare precipitant ( $\text{FeCl}_3$ ), cu ajutorul căreia concentrația fosforului este adusă la nivelul optim.

Evacuarea apelor epurate pe cele 2 linii tehnologice se face dintr-un cămin comun, amplasat la limita perimetrului.

Fiecare linie tehnologică este prevăzută cu instalație de deshidratare nămol (până la o concentrație de 20% s.u.) formată din: echipament de preparare-dozare polielectrolit și echipament propriu-zis de deshidratare.

Pentru stocarea temporară a nămolului deshidratat (care este colectat în containere etanșe, metalice și din materiale plastice) este prevăzută o platformă betonată exterioară, cu suprafața de 50 m<sup>2</sup>.

Obiectivul este situat în intravilanul orașului Sîngeorz-Băi, pe malul drept al râului Someșul Mare, iar accesul la obiectiv se face direct din DN 17 D Beclean ÷ Rodna.

### **Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Autorizația de Mediu nr. 154 din 24.08.2013, revizuită la 14.10.2016, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Anunț public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, publicat în ziarul Răsunetul, din data de 20.09.2022;
- Fișe cu date de securitate;
- Proces verbal de constatare pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 293/12.06.2017, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 8902/27.07.2022;
- Decizia nr. 549/20.10.2022 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 19.10.2022, privind emiterea autorizației de mediu;

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

- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1399352 din 15.07.2008, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud, cu:
  - nr. de ordine în registrul comerțului: J6/185/1995;
  - cod unic de înregistrare: 566787 din data de 18.02.1993;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 103/18.10.2021, emisă de Administrația Națională Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, valabilă până la data de 02.03.2024.

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

- 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;

- transportul nămolului de la stația de epurare se va realiza numai cu mijloace de transport adecvate;

- 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;

- titularul are obligația de a desfășura activitatea cu respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor;

- 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;

- 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;

- se vor respecta prevederile Regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere a Stației de epurare și Planului de prevenire și combatere a 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- 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;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, modificat și completat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018;
- Legea 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (EU) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- 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;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

### **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.

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.***

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):**

– stație de epurare mecano-biologică cu două module de epurare, (modul I etapa I 2010 + modul II -modul cu 2 linii de epurare-etapa II 2015), cu capacitate maximă de 90,55 l/s, dimensionată pentru 24000 l.e), compusă din:

a) modul I:

- treaptă de epurare mecanică, cu:
  - cămin cu deversor pentru by-pass
  - grătar rar cu curățare mecanică;
  - instalație compactă de desnisipare-sitare și separare grăsimi;
- treaptă de epurare biologică, cu:
  - bazine de defosforizare, cu un volum total de 221,35 m<sup>3</sup> – 3 buc.;
  - bazine pentru nămolul activ, cu un volum total de 2.242 m<sup>3</sup> – 2 buc.;
  - decantor secundar longitudinal, cu volumul de 510 m<sup>3</sup>;
  - echipament de aerare pentru bazinul de nitrificare-dentrificare;
  - stație suflante pentru bazinul de nitrificare-dentrificare;
  - stație automată de pompare nămol recirculat și în exces;
- linie de tratare nămol:
  - bazin de acumulare și decantare nămol în exces, cu un volum 52,5 mc;
  - bazin de îngroșare a nămolului în exces, cu un volum 25,35 mc;
  - instalație de deshidratare nămol capacitate 1-5mc/h;
  - stație de pompare apă de nămol;
  - stație de pompare apă de spălare;
  - canale și conducte tehnologice de ape uzate și nămoluri;

b) modul II:

- treaptă de epurare mecanică, cu:
  - cămin cu deversor pentru by-pass;
  - grătar rar, curățare mecanică;
  - instalație compactă de desnisipare-sitare și separare grăsimi;
- treaptă de epurare biologică prevăzută cu 2 linii identice cu:
  - bazin de defosforizare (bazin bioP), cu volumul  $V = 290 \text{ m}^3$ ;
  - bazin de predenitrificare, cu volumul  $V = 454 \text{ m}^3$ ;
  - bazin de nitrificare - denitrificare, cu volumul  $V = 1.952 \text{ m}^3$ ;
  - echipament de aerare și stație de suflante pentru bazinul de nitrificare – denitrificare;
  - stație suflante pentru bazinul de nitrificare-dentrificare;
  - decantoare secundare circulare, cu volumul  $V = 1.934 \text{ m}^3$  (2 x 967) și  $D_n = 18\text{m}$ ;
  - stație automată de pompare nămol recirculat și în exces;
- linie de tratare nămol, capacitate maximă de 5 m<sup>3</sup>/h, cu:
  - cămin de nămol;
  - stație de pompare nămol;
  - bazin tampon nămol;

– instalație de deshidratare nămol;  
– platformă betonată pentru nămolul deshidratat, cu o suprafață de 50 m<sup>2</sup>;  
– rețea de canalizare cu lungimea totală de 28,979 km, prin care sunt preluate apele uzate menajere, industriale și meteorice din orașul Sîngeorz-Băi și localitățile Șanț, Valea Mare, Rodna, Anieș și Maieru, prin rețelele de canalizare ale localităților menționate și a colectorului de transfer Rodna-Sîngeorz-Băi. Apele epurate sunt evacuate în emisar –râul Someșul Mare.

– 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 - ape uzate: cca. 1.000.000 m<sup>3</sup>/an- se epurează apele uzate colectate prin intermediul sistemului de canalizare;

• materiale auxiliare: clorură ferică 40% – cca. 150 kg/an, polielectrolit – cca. 383 kg/an;

– combustibil: nu este cazul;

Ambalaje: - recipient din material plastic cu capacitate de 1000 l pentru clorură ferică, saci plastic rezultați de la polielectrolit.

**3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): utilitățile hidroedilitare sunt asigurate din și în rețelele existente, în scop potabil și menajer;**

– energia electrică: – din rețea, consumul de energie electrică – cca. 493.500 kWh/lună;

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

a) pentru modulul I (etapa 2010): apele uzate colectate intră gravitațional în stația de epurare, sunt trecute prin grătarul rar cu curățare mecanică, unde se separă materialele în suspensie, cu dimensiuni > 20 mm, sunt pompate în instalația compactă de epurare mecanică, unde are loc sitarea, desnisiparea și separarea de grăsimi, după care intră gravitațional în bazinul de defosforizare (bioP).

Apele uzate epurate mecano-chimic intră gravitațional în modulul biologic, unde epurarea se face cu nămol activ, nitrificare-denitrificare și aerare prelungită. Amestecul apă-nămol trece în decantorul secundar longitudinal pentru separarea fracțiunilor (solid-lichid), apa epurată este evacuată în emisar (râul Someșul Mare, printr-un cămin comun cu apele rezultate de la modulul II), după verificarea parametrilor calitativi, iar nămolul este direcționat gravitațional în bazinul de defosforizare, excesul merge în bazinul de stocare nămol în exces, unde are loc îngroșarea prin depundere, în funcție de concentrația în suspensii a nămolului din modulul biologic. Nămolul depus este trecut apoi la instalația de deshidratare, prevăzută cu filtru, melc și sită specială.

Nămolul deshidratat este depozitat temporar în recipienti etanși din material plastic, în magazie cu suprafață betonată, în vederea transportării la stația de epurare din municipiul Bistrița;

b) pentru modulul II (etapa 2015): după căminul prevăzut cu deversor pentru by-pass, apa trece prin grătarul rar (curățare mecanică), unde sunt reținute suspensiile cu dimensiuni > 30 mm, fiind apoi pompată într-o instalație compactă de epurare mecanică cu sitare, desnisipare și separare de grăsimi.

De aici, apa este direcționată gravitațional în bazinul de defosforizare (bazinul bioP) și în același mod merge la predenitrificare, unde este amestecată cu apa și nămolul recirculate din bazinul de nitrificare – denitrificare. În bazinul de predenitrificare se adaugă, la nevoie, clorura ferică pentru precipitarea fosforului.



De aici, tot gravitațional, apele sunt trecut în bazinul de nitrificare – denitrificare și aerare prelungită. Amestecul apă – nămol trece apoi în decantoarele secundare circulare, unde are loc separarea lichid – solid, apa epurată este evacuată în emisar (râul Someșul Mare, printr-un cămin comun cu apele rezultate de la modulul I), după verificarea parametrilor calitativi, iar nămolul este direcționat prin pompare în bazinul de defosforizare, excesul este pompat la instalația centrifugală de deshidratare sau în bazinul tampon de nămol.

Nămolul deshidratat este depozitat temporar în recipiente etanși din material plastic, în magazie cu suprafață betonată, în vederea transportării la stația de epurare din municipiul Bistrița;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă epurată - cca. 946.510 m<sup>3</sup>/an, nămol deshidratat 26 t/an;

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

– 1 centrală termică cu combustibil solid (1 x 40 kW) și 1 centrală electrică (1X24) pentru apă caldă menajeră și încălzire spațiu administrativ.

– consum mediu de lemn perioada rece a anului - cca. 60 m<sup>3</sup>;

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 apă: apele uzate de tip menajer sunt trecute prin stație de epurare;

- pentru sol: platformă betonată 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 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 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 ai apelor uzate epurate evacuate în râul Someșul Mare și forajul de hidroobservație, conform limitelor prevăzute în Autorizația 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 de calitate (ape uzate epurate, evacuate și ape subterane) la frecvența stabilită prin Autorizația de gospodărire a apelor.

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la APM (tel. 224064) și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

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;

- în fiecare an până în 15 martie se vor raporta datele pentru inventarul de emisii în atmosferă pentru anul anterior, pe format de hârtie și în aplicația SIM F2 Inventare de emisii (pe link-ul [raportare.anpm.ro](http://raportare.anpm.ro).) conform metodologie din Ordinul 3299/2012;

- completarea în aplicația **SIM (Sistem Integrat de Mediu) – a Chestionarului GD - NĂMOL**, anual, pentru anul anterior de raportare, la deschiderea sesiunii de raportare, asupra căreia veți fi notificați de către APM Bistrița-Năsăud;

- 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;

- 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 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 a 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	26 t/an substanță uscată	se transportă periodic la stația de epurare din Bistrița (vidanjat sau deshidratat, după caz)	Stația de epurare Bistrița	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre

					<i>operațiunile numerotate de la R1 la R11</i>
<i>Deșeuri reținute pe grătare-reziduuri</i>	<i>19 08 01</i>	<i>2,4 t/an</i>	<i>containere din material plastic</i>	<i>Stația de epurare Bistrița</i>	<i>R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11</i>
<i>Deșeuri de la deznisipator</i>	<i>19 08 02</i>	<i>6 t/an</i>	<i>containere din material plastic</i>	<i>Stația de epurare Bistrița</i>	<i>R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11</i>
<i>Deșeuri de ambalaje din plastic</i>	<i>15 01 02</i>	<i>15 buc/an</i>	<i>în recipiente etanșe, pe platformă betonată</i>	<i>Valorificare prin agent economic autorizat</i>	<i>R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11</i>
<i>Deseu menajer</i>	<i>20 03 01</i>	<i>3 m<sup>3</sup>/an</i>	<i>în pubelă, pe platformă betonată</i>	<i>Eliminare prin agent economic autorizat</i>	<i>D 5 -depozitarea în depozit special amenajat conform</i>

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): *nu este cazul;*
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): *- deșeurile reținute pe site, nisipul și deșeurile menajere sunt depozitate provizoriu în containere, amplasate pe suprafață betonată;*
  - nămolul deshidratat – în saci, pe platformă de betonată;*
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): *deșeurile de ambalaje se predau la societăți autorizate în scopul valorificării acestora;*
5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: *cu mijloace de transport autorizate în acest scop;*
6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare):
  - deșeurile reținute pe site și deșeurile menajere, se predau, pe bază de contract, operatorului de salubritate din zonă în vederea eliminării;*
  - nămolul deshidratat se colectează și se transportă la stația de epurare a municipiului Bistrița;*
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: *se va ține evidența lunară a cantităților de deșeuri rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG 856/2002 modificată prin HG nr. 210/2007, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă).*
  - Aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului anual sau ori de câte ori aceasta le solicită.*
8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: *ambalajele rezultă de la materialele auxiliare utilizate la tratarea și epurarea apei: ambalaje din material plastic (saci 15 buc/an) recipient din policarbonat de 1000 l de la clorura ferică;*
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): *se returnează furnizorului*

## 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	150	kg/an	H 290,H302,H315,H318
amestec	Polielectrolit	383	Kg/an	H 315, H 319, H412

– clorură ferică pentru procesul tehnologic – cca. 150 kg/an, aprovizionată în rezervoare din policarbonat, cu capacitatea de 1000 l;

– pentru analize de laborator, în cantități mici: cianură de potasiu, acid sulfuric, acid clorhidric, hidroxid de sodiu, cloroform, tetraclorură de carbon, acid azotic, acid fosforic, amoniac, care se află sub regim special de păstrare, în locuri special amenajate;

2. Modul de gospodărire: substanțele și preparatele periculoase folosite în laborator sunt depozitate în dulapuri cu închizător dublu;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele de reactivi se transportă la fabricile producătoare cu mașinile proprii amenajate corespunzător;

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

- se va respecta fișa tehnică de securitate pentru fiecare substanță periculoasă și se va efectua instruirea periodică a personalului;

- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;

- se va respecta Planul de protecție și intervenție în caz de dezastre;

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 ROMAN



ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

ing. Marinela Suciuc



ÎNTOCMIT,

geogr. Elena Greab



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Adresa: Bistrița, strada Parcului, nr.20, 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