



## Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

NR. 89 din 25 NOIEMBRIE 2016

Ca urmare a cererii adresată de SC AQUABIS SA, reprezentată prin dl. Ion Șandru, în calitate de director general, cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 10.648/27.09.2016, ultima completare la nr. 12.951/24.11.2016,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

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. 1000/2012 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 cu Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011 și cu Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 3839/2012 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 Ordonanțele de Urgență ale Guvernului nr. 114/2007, nr. 164/2008 și nr. 58/2012, se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**pentru:** Sistem de canalizare și epurarea apelor uzate din localitatea Milaș, cu stația de epurare amplasată în localitatea Milaș, fn, comuna Milaș, județul Bistrița-Năsăud;

**în scopul desfășurării următoarelor activități** (conform cod CAEN): colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700 - rev. 2 (9001 - rev.1).

Colectarea apei reziduale se realizează printr-un sistem de canalizare cu o lungime de 5,76 km, care preia apa reziduală menajeră din localitatea Milaș.

Stația de epurare are capacitatea proiectată de 1.74 l/s, momentan debitul epurat este 0,5 l/s și deservește cca. 569 locuitori.

Apele epurate sunt dirijate spre gura de vărsare în emisar - pârâul Comlod.

Stația de epurare este de tip mecano-biologică Stainless Cleaner SC 1000, compactă, compusă din:

- stație de pompare echipată cu grătar rar acționat manual;
- pre-epurarea mecanică (echipament integrat de sitare-deznașipatoare);
- epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare;
- nitrificarea și stabilizarea nămolului;
- deshidratarea nămolului;
- măsurarea debitului efluentului final cu ajutorul unui debitmetru inductiv;
- sistem pentru dezinfecția efluentului prin sistem UV.

Suprafața Stației de epurare este de 480 m<sup>2</sup>, din care:

- suprafață construită - 145 m<sup>2</sup>;
- spații verzi - 335 m<sup>2</sup>.

**Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Acordul de mediu nr. 2/04.04.2007, eliberat de Agenția de Protecția Mediului Bistrița-Năsăud pentru proiectul: *Sistem de canalizare și stație de epurare ape uzate, în localitatea Milaș, județul Bistrița-Năsăud*, propus a fi amplasat în localitatea Milaș, comuna Milaș, județul Bistrița-Năsăud, titular: PRIMĂRIA COMUNEI MILAȘ;
- Proces verbal de verificare a respectării condițiilor din acordul de mediu, nr. 10.321/19.09.2016, întocmit de Agenția de Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Anunț public privind depunerea solicitării de取得 a autorizației de mediu, publicat în ziarul Răsunetul din 14.09.2016;
- Decizia nr. 636/14.10.2016 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 12.10.2016, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 25.11.2016, în urma ședinței Comisiei Internă de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu,

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

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 88/03.04.2015, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Mureș, valabilă până la 03.04.2018.

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

- respectarea Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin OUG nr. 164/2008;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011;
- respectarea Ordinului MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006 și OUG nr. 3/2010;
- respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, completată și modificată cu H.G. nr. 352/2005, modificată cu HG nr. 210/2007;
- respectarea prevederilor HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzată de evacuarea unor substanțe periculoase;
- respectarea Regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere și a Programului pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- se va actualiza, la expirarea perioadei de valabilitate, Autorizația de Gospodărire a Apelor pe toată durata de valabilitate a autorizației de mediu și se va depune în copie la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud la fiecare actualizare;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării, conform Ordonanței de Urgență privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile nr. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001;
- producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora. Livrarea acestor deșeuri se va face numai pe bază de contract, conform Legii nr. 426/2001, art. 21, alin.1. Unitatea căreia i se predau deșeurile va confirma preluarea acestora, cu menționarea datei și a cantității preluate.
- respectarea prevederilor OG nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
- respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG nr. 210/2007;

- respectarea prevederilor HG nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice incinerarea deșeurilor în spații deschise sau instalații neecologice; se interzice abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;
- menținerea suprafețelor betonate din incintă și refacerea acestora când prezintă urme de degradare și a spațiilor verzi existente pe amplasament;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, 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 diferențele 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 evidență 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 căror 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 periculozității deșeurilor;
  - respectarea prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată cu HG nr. 1872/2006 și HG nr. 247/2011;
  - operatorii economici care își îndeplinesc în mod individual obiectivele, în totalitate sau parțial, prevăzute de HG 621/2005 cu modificările și completările ulterioare, sunt obligați să comunice aceasta Administrației Fondului pentru Mediu, până cel târziu la data de 25 ianuarie a fiecărui an;
  - respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 794/2012 privind Procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- 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, modificată prin Legea nr. 263/2005;

- respectarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

- respectarea HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

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

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediu încunjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului;

- se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 292/2007 și OUG nr. 25/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea prevederilor Ordinului 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, modificat prin Ordinul 1477/2010;

- respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 224064 și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu. 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 prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007.

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea acestora;

- 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, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, închiderea 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.

Societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu se va depune solicitarea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 1798/2007.

**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 autoritatii de mediu.**

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 25.11.2016, data eliberării, până la 25.11.2021.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sănctionează conform prevederilor legale 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):

Rețeaua de canalizare are o lungime totală de 5,76 km

Stația de epurare are o suprafață de 480 m<sup>2</sup>, din care:

- suprafață construită - 145 m<sup>2</sup>;

- spații verzi - 335 m<sup>2</sup>.

Stația este dotată cu următoarele instalații și obiective tehnologice:

- 2 pompe HCP AF-15AP4 (cu puterea de 1,95 kW) care ridică apele uzate la cota stației de epurare;

- grătar rar;

- echipament integrat de sitare și deznașipare RBS 600x750 - SEPP 5<sup>f</sup> având puterea instalată de 0,18 kW pentru sită și 0,08 kW pentru compresorul deznașipatorului;

- bazine de denitrificare cu volumul de 76 m<sup>3</sup>;

- bazine de aerare cu volumul de 162 m<sup>3</sup>;

- decantorul secundar de cu volumul de 60 m<sup>3</sup>;

- 2 suflante Kubicek 3D28A-050 cu P<sub>f</sub>=5,5 kW;

- pompă air-lift pentru îndepărțarea spumei;

- instalație pentru coagularea fosforului;

- îngroșătorul de nămol;

- pompă submersibilă controlată de sonda de suspensii Solitax, pentru evacuarea nămolului în exces;

- depozitul de nămol - bazin cu volumul de 70 m<sup>3</sup>;

- instalație de deshidratare a nămolului Stainless Sacker S4;

- platformă de depozitare impermeabilă, cu o suprafață de 2 m<sup>2</sup>;

Mijloace de transport: nu are;

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

- apă uzată - 54.750 m<sup>3</sup>/an;

- polielectrolit - 22 kg/an;

- clorură ferică - 440 kg/an;

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

- stația de epurare dispune de alimentare cu apă potabilă și rețea de canalizare;

- apele epurate sunt deversate în emisar - pârâul Comlod;

- energia electrică - din rețea, consum - 45.954 kWh/an;

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

De la rețeaua de canalizare apa uzată urbană este trecută printr-un grătar pentru reținerea impurităților mecanice grosiere, cu scopul de a proteja pompele cu care este echipată stația.

În procesul de pre-epurare mecanică sunt îndepărtate impuritățile grosiere. Acest echipament conține și sita automată cu deznașipatorul. Apa împreună cu suspensiile fine trece de sită prin partea inferioară a ei și ajunge în deznașipator. Reținerile de pe sită sunt ridicate cu ajutorul a patru perii rotative, fixate pe un ax, și deversate într-un container.

În zona de denitrificare are loc îndepărțarea biologică a azotului din apa uzată.

Zona de aerare reprezintă zona cea mai mare a reactorului biologic.

În bacinul de nitrificare se află situat un decantor secundar tip Dortmund. Intrarea apei epurate și a biomasei în suspensie în decantorul secundar se face printr-un cilindru de liniștere. Apa epurată este evacuată din stația de epurare printr-un sistem de conducte perforate submersate. Pentru ca sistemul de conducte perforate să funcționeze corespunzător, stația de epurare este echipată și cu echipament pentru menținerea nivelului constant în reactor. În continuare apa ajunge în canalizarea de evacuare. Decantorul secundar este echipat cu instalație automată de îndepărțare a spumei de la suprafața acesteia și a cilindrului de liniștere.

În partea inferioară îngustată a decantorului secundar este poziționată admisia unei pompe air-lift. De aici nămolul este pompat înapoi în bacinul de denitrificare (recircularea nămolului), sau în îngroșătorul de nămol și ulterior în depozitul de nămol. Îngroșătorul de nămol este poziționat în bacinul de denitrificare și are rolul de a îngroși nămolul în mod gravitațional. Cu ajutorul unei pompe nămolul îngroșat este pompat în mod controlat în depozitul de nămol. Depozitul de nămol are rolul de acumulare și stabilizare a nămolului în exces. În bacinul pentru îngroșarea nămolului, acesta atinge o concentrație de 3 - 4 %.

După îngroșarea gravitațională a nămolului, acesta poate fi extras și transportat cu vîdanja la stația de epurare Bistrița sau procesat într-o instalație de deshidratare, prin utilizarea unui floculant polimeric, care crește eficiența deshidratării nămolului. În urma deshidratării, volumul nămolului este redus de 20 - 25 de ori. Nămolul deshidratat este eliminat în saci de filtrare. Sacii de filtrare sunt fixați pe mufelete de ieșire ale cabinei de deshidratare cu ajutorul unor cleme de fixare rapidă. Nămolul este deversat în saci, iar apa filtrată se scurge printr-o conductă de evacuare înapoi în reactorul biologic (în bacinul de denitrificare).

Apele uzate menajere conțin o cantitate de fosfor mai mare decât este necesară pentru echilibrul nutrițional al apei uzate care asigură creșterea biomasei și de aceea este necesară îndepărțarea acestui surplus. Îndepărțarea fosforului este realizată prin adăugarea unui coagulant (soluție de clorură ferică cu concentrație 40 %) în bacinul de aerare, printr-o instalație de dozare care este formată dintr-un recipient de depozitate a coagulantului, o pompă dozatoare și conductă de dozare.

Dezinfecția efuentului se realizează în interiorul reactorului unde sunt montați emițători de joasă tensiune. Aceștia sunt sursa radiației cu UV. Emițătorii sunt protejați cu tuburi de sticlă silicică care permite razelor UV să treacă.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă epurată - 54.750 m<sup>3</sup>/an;

Indicatori fizico-chimici	Intrare în stație	Reținute în instalații	Evacuate în pârâul Comlod
	kg/an	kg/an	kg/an
Suspensiile	20.093.25	16.808.25	3.285
CCO Cr	43.800	36.956.25	6.843.75
CBO <sub>5</sub>	21.900	20.531.25	1.368.75

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

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru sol: deșeul menajer este depozitat în pubelă, pe suprafață betonate

- nămolul deshidratat este colectat în saci, iar apa filtrată se scurge printr-o conductă de evacuare înapoi în reactorul biologic (în bacinul de denitrificare). La încheierea ciclului de deshidratare, sacii de filtrare umpluți sunt înlocuiți, sigilați și duși pe platforma de depozitare, sau pot fi goliți într-un container și refolosiți în ciclurile următoare. Platforma de depozitare este impermeabilă și drenată către stația de epurare.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: *puț de hidroobservație pentru monitorizarea calității apelor subterane*;

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: la evacuarea în emisar indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în limitele maxim admise conform prevederilor H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002;

- pentru zgomot: nivelul de zgomot echivalent exterior provenit din activitatea desfășurată se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1998, respectiv 65 dB la limita perimetrului.

- 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, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru apă: conform autorizației de gospodărire a apelor;

- pentru zgomot: 1 determinare/an.

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 lor:

- cantitățile de deșeuri colectate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare;

- documente de transport deșeuri;

- copii ale verificărilor CJ al GNM;

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

- nămolul de la epurarea apelor uzate - cod 19 08 05 - este estimat la 2 t s.u./an;

- deșeuri reținute pe grătare - reziduuri - cod 19 08 01 - se estimează cca. 2 m<sup>3</sup>/an;

- deșeuri de la deznisipator - cod 19 08 02 - 0,3 m<sup>3</sup>/an;

- deșeuri de ambalaje din plastic - cod 15 01 02;

- deșeu menajer - cod 20 03 01, se estimează cca. 0,1 m<sup>3</sup>/an (5 kg);

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menajere în pubelă amplasată pe suprafață betonată;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- nămolul de la epurarea apelor uzate - cod 19 08 05 - este estimat la 2 tone s.u./an; nămolul va fi transportat periodic la Stația de epurare Bistrița (vidanjat sau deshidratat);

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):

- deșeuri reținute pe grătare - reziduuri - cod 19 08 01 - se estimează cca. 2 m<sup>3</sup>/an; se va evaca de pe amplasament cu gunoiul menajer;

- deșeuri de la deznisipator - cod 19 08 02 - se estimează la cca. 0,3 m<sup>3</sup>/an; se va evaca de pe amplasament împreună cu gunoiul menajer;

- deșeu menajer - cod 20 03 01, se estimează cca. 0,1 m<sup>3</sup>/an; se evacuează de pe amplasament la depozitul ecologic al județului;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidență lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă);

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- polielectrolitul se aprovizionează în ambalaje din plastic (saci);

- clorură ferică - în recipienți din plastic reciclabili;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): ambalajele de la polielectrolit sunt valorificate/eliminate prin societăți autorizate, ambalajele de la clorură ferică se refolosesc prin recirculare.

## V. Modul de gospodărire a substanelor și preparatelor periculoase

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

- clorură ferică - 440 kg/an;

2. Modul de gospodărire:

ambalare:

- clorură ferică - în recipienți reciclabili;

transport: cu mijloace de transport autorizate;

depozitare: în incinta stației, pe suprafață betonată;

folosire/comercializare: pentru precipitare fosfor;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: recipenții pentru clorură ferică se recirculă;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: va fi obținută și respectată fișa tehnică de securitate pentru fiecare substanță periculoasă utilizată și va fi instruit personalul cu privire la manipularea și folosirea acestor substanțe;

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

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ŞEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marin Liviu Catarig

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrăsmăș