



**Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**NR. 52 din 18 AUGUST 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. 7.157/27.06.2016,

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 comuna Cetate (Orheiu Bistriței, Petriș, Satu Nou, Șesu Orheiului), cu stația de epurare în localitatea Orheiu Bistriței, fn, comuna Cetate, 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 32.653,2 m, care preia apa reziduală menajeră a comunei Cetate (Orheiu Bistriței, Petriș, Satu Nou, Șesu Orheiului).

Rețeaua de canalizare are în structură 8 stații de pompare.

Stația de epurare are  $Q_{max}=600 \text{ m}^3/\text{zi}$ , pentru 3.350 l.e. Stația asigură epurarea apelor uzate menajere colectate prin sistemul de canalizare a comunei Cetate și deservește cca. 2.330 locuitori. Apele epurate sunt dirijate spre gura de vărsare în emisar - râul Budac.

Stația de epurare este mecano-biologică tip KLAEROKOM, cu două circuite principale:

- circuitul de apă uzată;
- circuitul de nămol.

Suprafața totală a Stației de epurare este de  $1.485 \text{ m}^2$ , din care:

- suprafața construită -  $333 \text{ m}^2$ ;

- căi de acces și platforme - 486 m<sup>2</sup>;
- spații verzi - 666 m<sup>2</sup>.

**Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Decizia etapei de încadrare nr. 473/13.10.2014, eliberată de Agenția de Protecția Mediului Bistrița-Năsăud pentru proiectul: *Sistem de canalizare și stație de epurare în comuna Cetate, județul Bistrița-Năsăud*, propus a fi amplasat în comuna Cetate, localitățile Orheiu Bistriței, Petriș, Satu Nou, județul Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal de verificare a respectării condițiilor din acordul de mediu, nr. 7.135/27.06.2016, întocmit de Agenția de Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației de mediu, publicat în ziarul Răsunetul din 25-26.06.2016;
- Decizia nr. 373/29.06.2016 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 29.06.2016, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 12.08.2016, 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:**

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 331/21.06.2016, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca, valabilă până la 21.06.2017.

**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 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;
  - 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 mediul înconjurător 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, 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.

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 autorității de mediu.***

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 18.08.2016, data eliberării, până la 18.08.2021.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția

mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. Pe durata suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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 în lungime totală de 32.653,2 m, alcătuită din:

- conducte gravitaționale în lungime de 24.874,06 m;
- conducte sub presiune în lungime de 7.779,14 m.

Stații pompare pe rețeaua de canalizare:

Nr. crt.	Localitatea	Stații pompare apă uzată		
		Nr stații de pompare	Caracteristici	Nr. pompe
1	Orheiul Bistriței	2	SP1: Q=12,4 l/s, H=45 mCA; SP2: Q=20 l/s, H=14,3 mCA;	1+1 1+1
2	Petriș	4	SP3: Q=36 l/s, H=15 mCA; SP4: Q=13 l/s, H=16,6 mCA; SP5: Q=14,1 l/s, H=16,1 mCA; SP6: Q=24,9 l/s, H=7,5 mCA;	1+1 1+1 1+1 1+1
3	Satu-Nou	2	SP7: Q=13,5 l/s, H=16,4 mCA; SP8: Q=12,4 l/s, H=65 mCA.	1+1 1+1

Suprafața totală a Stației de epurare este de 1.485 m<sup>2</sup> din care:

- suprafața construită - 333 m<sup>2</sup>;
- căi de acces și platforme - 486 m<sup>2</sup>;
- spații verzi - 666 m<sup>2</sup>.

Construcții și instalații în cadrul stației de epurare:

Treapta de epurare mecanică este compusă din:

- stație de pompare a apelor uzate menajere (1+1R pompe submersibile ROTOMEC 80 TF);
- sistem automat de pretratare cu modul pentru reținerea suspensiilor solide mai mari de 3 mm și modul de evacuare a nisipului, tip SPECO-GCEC 300;
- debitmetru electromagnetic, tip Siemens DN100.

Treapta fizico-chimică și biologică este compusă din:

- instalație automată de dozare clorură ferică;
- bazin omogenizare și uniformizare debit, cu V=286 m<sup>3</sup>;
- reactoare biologice secvențiale (SBR 1 și SBR 2);
- bazin de apă epurată, cu V=29,5 m<sup>3</sup>;
- instalație de dezinfecție efluent, model Seko TPG 603;
- treapta de măsurare a debitului.

Linia nămolului este compusă din:

- treapta de eliminare a nămolului în exces;
- bazin de stocare nămol cu V=190 m<sup>3</sup>;
- îngroșător de nămol cu V=8,9 m<sup>3</sup>;

- treapta de deshidratare a nămolului (capacitate 8-12 m<sup>3</sup>/zi nămol deshidratat cu 20 % s.u.).

Mijloace de transport: nu are;

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

- apă uzată - 198.992 m<sup>3</sup>/an;

- polielectrolit - 515 kg/an;

- clorură ferică - 5 t/an;

- hipoclorit de sodiu - 320 litri/an;

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

- stația dispune de alimentare cu apă potabilă;

- apele epurate sunt deversate în emisar - râul Budac;

- energia electrică - din rețea, consum - 106.932 kWh/an;

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

La intrarea apelor uzate, reziduurile grosiere sunt reținute pe sita de admisie a grătarului rar. În echipamentul de pre-tratare nisipul reținut împreună cu suspensiile solide mai mari de 3 mm sunt descărcate cu ajutorul unui transportor cu șnec în containerul de reziduuri.

Grătarul mecanic cu șnec funcționează la semnalul primit de la stația de pompare care alimentează stația de epurare, pornirea pompelor determinând automat și pornirea sistemului de pre-tratare. După cca.1 minut de la oprirea pompelor de influent, grătarul automat intră în stand-by.

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

La intrarea în bazinul de omogenizare se dozează o substanță precipitatoare (clorură ferică) în țeava de alimentare. Fosforul precipită, formând un compus chimic nedizolvabil, care sedimentează și se elimină din proces odată cu nămolul în exces.

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

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

Nivelul de încărcare hidraulică este controlat cu ajutorul plutitoarelor de nivel. Astfel sunt cuplate și acționate automat pompele de alimentare și evacuare.

Dezinfectia efluentului se realizează cu o stație de clorinare cu dozare de hipoclorit de sodiu model Seko TPG 603.

Nămolul în exces, rezultat în urma proceselor de epurare, se sedimentează pe fundul reactoarelor biologice și se evacuează în bazinul de stocare. Atunci când nivelul concentrației de nămol în apă depășește 3%, un volum egal cu o șarjă de nămol de deshidratat, respectiv 9 m<sup>3</sup>, este transferat în bazinul de nămol îngroșat, de unde, după faza de liniștire, este pompat în instalația de deshidratare semiautomată cu 8 saci filtranți tip BFD-8-SM. Sacii încărcăți cu nămol sunt evacuați cu ajutorul unui cărucior la platforma de depozitare a nămolului.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă epurată - 198.992 m<sup>3</sup>/an;

<b>Indicatori fizico-chimici</b>	<b>Intrare în stație</b>	<b>Reținute în instalații</b>	<b>Evacuate în râul Budac</b>
	<b>Kg/an</b>	<b>Kg/an</b>	<b>Kg/an</b>
Suspensii	69.681	57.736	11.945
CCO Cr	99.544	74.658	24.886
CBO <sub>5</sub>	59.726	54.749	4.977

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (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: pubele amplasate pe platformă betonată pentru depozitarea provizorie a deșeurilor menajere, a deșeurilor reținute pe grătare și a deșeurilor de la deznisipator;*

- *depozitarea nămolului deshidratat se realizează pe platforma betonată;*

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

- *pentru situații de urgență sacii cu nămol deshidratat pot fi depozitați pe o platformă betonată cu sistem de drenaj către circuitul de tratare al apelor uzate;*

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 263 m<sup>3</sup>/an;*

- *deșeuri reținute pe grătare - reziduuri - cod 19 08 01 - se estimează cca. 51 m<sup>3</sup>/an;*

- *deșeuri de la deznisipator - cod 19 08 02 - se estimează cca. 7 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;*

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

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

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

- nămolul de la epurarea apelor uzate - cod 19 08 05 - este estimat la 263 m<sup>3</sup>/an: nămolul deshidratat va fi transportat la Stația de epurare Bistrița în vederea prelucrării ulterioare sau va fi utilizat în agricultură;

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. 51 m<sup>3</sup>/an; se va evacua de pe amplasament cu gunoiul menajer;

- deșeuri de la deznisipator - cod 19 08 02 - se estimează la cca. 7 m<sup>3</sup>/an; se va evacua 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 evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă);

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

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

- clorura ferică - în recipiente din plastic reciclabili;

- hipocloritul de sodiu - în recipiente din plastic reciclabili;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): ambalajele de la polielectrolit sunt eliminate la depozitul ecologic al județului.

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

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

- clorură ferică - 5 t/an;

- hipoclorit de sodiu / 320 litri/an;

2. Modul de gospodărire:

ambalare:

- clorura ferică - în recipiente reciclabili;

- hipocloritul de sodiu - în recipiente reciclabili;

transport: cu mijloace de transport autorizate;

depozitare: în incinta stației, pe suprafață betonată;

folosire/comercializare: pentru precipitare fosfor și pentru dezinfecție;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: recipientii pentru clorura ferică și pentru hipoclorit 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 împuternicite cu inspecția în situația unor verificări.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marin Liviu Catariș

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrăsmaș