



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 82 din 08 IUNIE 2023**

Ca urmare a cererii adresată de SC AQUABIS SA, reprezentată de dl. Macarie Alexandru Moldovan, în calitate de director general adjunct, cu sediul în municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 7802/06.07.2021, ultima completare cu nr. 6715/19.05.2023,

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 modificată cu Legea nr. 219/2019, 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).

**Prezenta autorizație de mediu 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.**

Colectarea apelor reziduale se realizează printr-un sistem de canalizare cu o lungime de 31116 m, care preia apele reziduale menajere a comunei Cetate (Orheiul 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 3350 l.e. Stația asigură epurarea apelor uzate menajere colectate prin sistemul de canalizare a comunei Cetate și deservește circa 1970 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.

Activitatea se desfășoară parțial pe raza și în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma și în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0400 Șieu-Budac.

Coordonatele Stereo 70 ale stației de epurare:

X	Y
622495.811	469457.447
622511.378	469485.005
622470.529	469508.08
622454.972	469480.517

Coordonatele punctului de intrare rețea canal dinspre localitatea Pietriș: X=622555.058; Y=469959.185.

Coordonatele punctului de intrare rețea canal dinspre localitatea Pietriș: X=621982.616; Y=469527.839.

Coordonatele punctului de evacuare în râul Budac: X=622346.815; Y=469377.893.

#### **Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Autorizația de mediu nr. 52/18.08.2016, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Anunț public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, în ziarul Răsunetul din 30.06.2021;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului nr. 13824/06.12.2021, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;



- Decizia nr. 602/08.12.2021 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, de emiteră a autorizației de mediu.

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

- Certificat constatator în baza declarației pe propria răspundere nr. 12893/08.05.2023, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;

- Nr. de ordine în registrul comerțului: J6/185/03.04.1995;

- Cod Unic de Înregistrare: 566787 din 18.02.1993;

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. BN 41/13.07.2020, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, valabilă până la 13.07.2023;

- Aviz nr. 62/25.11.2021 al Serviciului Teritorial Bistrița-Năsăud al Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate;

- Act adițional nr. 3/27.01.2021 la contractul nr. 89/16.08.2019, cu SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU - TRATAREA DEȘEURILOR SRL - Sucursala Bistrița-Năsăud;

- Buletine de analiză pentru zgomot, apă epurată și evidența gestiunii deșeurilor.

**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;

- descărcarea și depozitarea materiilor prime, a produselor finite și a deșeurilor se vor efectua numai în incinta obiectivului;

- se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023;

- 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 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;

- 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 are obligația de a desfășura activitatea cu respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;

- titularul are obligația de a desfășura activitatea cu respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr. 62/25.11.2021 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate:

- respectarea obiectivelor de conservare specifice ale sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma, referitoare la activitatea desfășurată;

- respectarea prevederile art. 33, alin. 2 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare:

a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură:

c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;

e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- luarea măsurilor corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați;

- transmiterea lunară la ANANP S.T. Bistrița-Năsăud, a rezultatelor buletinelor de încercare pentru apele evacuate, conform monitorizării impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și autorizația de mediu;

- pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care pot fi întâlnite pe amplasament și în vecinătatea acestuia sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;



- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor, în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb.

**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, modificat prin Ordinul nr. 3309/2022;
- 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;
- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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 nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică transpusă prin:
  - O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul MMP nr. 2387/2011, care modifică Ordinul MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
  - ORDIN nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;



- Ordinul nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.
- 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 amestecurilor;
- O.U.G. nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

***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 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.

***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):

Rețea de canalizare în lungime totală de 31116 m, alcătuită din:

- conducte gravitaționale în lungime de 23381 m;
- conducte sub presiune în lungime de 7735 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 1485 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>.

Echipamentele stației de epurare:

- stație de pompare a apelor uzate menajere - (1+1R) pompe submersibile ROTOMECC;
- sistem automat de pretratare cu modul pentru reținerea suspensiilor solide mai mari de 3 mm și modul de evacuare a nisipului - 1 buc.;
- pompă dozare clorură ferică - 1 buc.;
- bazin omogenizare - 1 buc.;
- pompe alimentare SBR - 2 buc. pompe submersibile ROTOMECC;

- reactoare biologice secvențiale SBR- 2 buc.;
- pompe evacuare apa epurata din SBR-uri - 2 buc.;
- bazin de apă epurată - 1 buc.;
- pompa dozare hipoclorit de sodiu - 1 buc.;
- debitmetru electromagnetic - 1 buc.;
- stație de pompare a apelor epurate - (1+1R) pompe submersibile

#### ROTOMEC;

- stație suflante - (1+1R) suflante AERZENER;
- pompa de eliminare a nămolului în exces - 2 buc.;
- bazin de îngroșare nămol - 1 buc.;
- bazin de nămol îngroșat - 1 buc.;
- instalație de deshidratare a nămolului (în conservare) - 1 buc.;

Mijloace de transport: nu are;

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

- apă uzată - 101935 m<sup>3</sup>/an;
- hipoclorit de sodiu - 8 kg/an;
- clorură ferică - 35 kg/an;

Cantități vehiculate în proces:

Indicatori fizico-chimici	Intrare în stație	Reținute în instalații	Evacuate în râul Budac
	Kg/an	Kg/an	Kg/an
Suspensii	42 165	29 922	12 243
CCO Cr	99 045	75 912	23 133
CBO <sub>5</sub>	48 106	38 635	9 471

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

- stația dispune de alimentare cu apă potabilă;
- apele de utilizează în scop tehnologic și igienico-sanitar și sunt evacuate în rețeaua de canalizare a stației de epurare;
- apele epurate sunt deversate în emisar - râul Budac;
- energia electrică - din rețea, consum - 27935 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 apropiați.

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.

Colectarea apei epurate se realizează submersibil, deasupra zonelor de decantare.

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

Dezinfecția 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 îngroșare nămol. Atunci când nivelul concentrației nămolului din bazinul de îngroșare nămol depășește 3%, acesta este transferat în bazinul de nămol îngroșat, de unde, este preluat și transportat cu vidanța la stația de epurare Bistrița în vederea prelucrării ulterioare.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă epurată - 101935 m<sup>3</sup>/an;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități) producție: nu are, încălzirea spațiilor 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 reținute pe grătare și a deșeurilor de la deznisipator;

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

- 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 respectarea cu strictețe a zonelor de protecție sanitară și a marcajelor acestor zone, conform destinației acestora;

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 Autorizației de gospodărire a apelor;

- 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,



conform STAS 10009/2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- 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: conform Autorizației de gospodărire a apelor valabilă;

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, în format tabelar, 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 electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM 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;

- completarea în aplicația SIM (Sistem Integrat de Mediu) - Chestionar GD - NĂMOL, anual, pentru anul anterior de raportare, la deschiderea de către ANPM a sesiunii de raportare;

- 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;

- datele necesare pentru elaborarea inventarului local de emisii de poluanți în atmosferă anual până la finele lunii ianuarie pentru anul anterior, la solicitarea APM Bistrița-Năsăud;

- verificări/inspecții ale Comisariatului 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.

**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):

<i>Tip deșeu</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate generată</i>	<i>Mod de depozitare</i>	<i>Valorificare/ Eliminare</i>	<i>Cod valorificare/ eliminare</i>
<i>nămolul de la epurarea apelor uzate</i>	<i>19 08 05</i>	<i>3,36 m<sup>3</sup>/an (tone s.u.)</i>	<i>în incinta stației</i>	<i>valorificare în stația de epurare Bistrița</i>	<i>R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică și alte procese de transformare termochimică)</i>
<i>deșeuri reținute pe grătare-reziduuri</i>	<i>19 08 01</i>	<i>2,64 m<sup>3</sup>/an</i>	<i>în pubele</i>	<i>eliminare prin agent economic autorizat</i>	<i>D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform</i>
<i>deșeuri de la desnisipator</i>	<i>19 08 02</i>	<i>0,36 m<sup>3</sup>/an</i>	<i>în pubele</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): *conform pct. 1;*

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

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

6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare): *deșeurile reținute pe grătare și deșeurile de la desnisipator sunt transportate la Stația de epurare Bistrița de unde sunt preluate de către operatorul de salubritate și transportate în rampa de deșeuri;*

- *nămolul este transportat cu vidanța la Stația de epurare Bistrița în vederea prelucrării ulterioare;*

- *nu rezultă deșeuri menajere (stația funcționează fără personal permanent);*

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- *se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023. Această evidență se va raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului anual sau ori de câte ori aceasta o solicită.*

8. Ambalaje folosite și rezultate:

- *ambalaje rezultate: recipienti returnabili de la clorura ferică și hipocloritul de sodiu;*



9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): *se recirculă pentru reumplere la societatea producătoare.*

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

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

<i>Tip (substanță/ amestec)</i>	<i>Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Fraza de pericol</i>
<i>substanță</i>	<i>Clorură ferică</i>	<i>8</i>	<i>kg/an</i>	<i>H290, H302, H 314</i>
<i>substanță</i>	<i>Hipoclorit de sodiu</i>	<i>35</i>	<i>kg/an</i>	<i>H290, H314, H 318, H400</i>

2. Modul de gospodărire:

ambalare: *în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1.272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor; substanțele/amestecurile periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;*

transport: *clorura ferică și hipocloritul de sodiu sunt transportate de către SC AQUABIS SA, în condiții de securitate, în recipiente returnabili, cu respectarea prescripțiilor din fișa cu date de securitate;*

depozitare: *clorura ferică și hipocloritul de sodiu sunt transvazate din recipientii de transport în recipientii din care se asigură dozarea, în funcție de necesitățile tehnologice; operația de transvazare și dozarea sunt realizate de către operatorul zonal;*

utilizare/comercializare: *se utilizează în activitate;*

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

- *se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate privind gestionarea ambalajelor contaminate rezultate;*

- *ambalajele goale se preiau de către SC AQUABIS SA, în scopul reutilizării;*

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

- *operația de transvazare se realizează în spațiu cu pardoseală betonată, separat de restul materialelor;*

- *în cazul poluărilor accidentale se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;*

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

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



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

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

DIRECTOR EXECUTIV,  
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrășmaș



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

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

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

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



