



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr. 122 din 1 AUGUST 2011

REVIZUITĂ LA 18 OCTOMBRIE 2019

Ca urmare a cererii adresate de SC AQUABIS SA, prin dl. Șandru Ion, 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. 8756/9.07.2019, ultima completare sub nr. 10.725/30.08.2019,

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, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Sistem de alimentare cu apă potabilă în localitățile Năsăud, Rebrișoara și Salva, județul Bistrița-Năsăud;

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN): captarea, tratarea și distribuția apei, localitățile Năsăud, Rebrișoara și Salva, județul Bistrița-Năsăud, cod CAEN 3600 - rev. 2 (4100 - rev.1).

Sistemul de alimentare cu apă cuprinde:

1. Captarea subterană din localitatea Liviu Rebreanu cu suprafața totală de 600 m², structurată astfel :

- tratarea - 20 m²
- drumuri de acces și alei interioare - 35 m²;
- spațiu verde - 545 m²;

Tratarea apei subterane cuprinde :

- captare din puț forat $H=130$ m;
- pompă submersibilă $Q=1.5$ l/s;
- echipament de reducere a amoniului prevăzut cu: treapta de preoxidare (tratare electrochimică + aerare sub presiune) + treapta de bio-filtrare (2 bio-filtre cu funcționare alternativă);
- instalație de clorinare (dezinfecție) cu hipoclorit de sodiu.

2. Captarea de suprafață din localitatea Rebrîșoara cuprinde:

a) barajul prizei de apă amplasat pe râul Rebra, la cca. 2 km amonte de confluența cu râul Someșul Mare, în apropierea localității Rebra.

Captarea de suprafață se realizează prin intermediul unui baraj de beton cu $L = 22$ m și $H = 1.8$ m prevăzut cu 2 stavile acționate separat de motoare cu reductor și deversor.

Priza de captare se află în amonte de stavile la 1 m și este dotată cu două grătare.

De la priza de captare sunt două desnisipatoare de 22 m lungime, dotate în partea din aval cu vane de golire pentru eliminarea nisipului și aluviunilor.

b) aducțiune apă brută compusă din două conducte de oțel cu diametrul de 400 mm spre stația de tratare, care pe traseu au câte o vană de aerisire; lungimea conductelor este de aproximativ 1,1 km.

În aval de stavile și deversor există o zonă de disipare a energiei și vitezei apei formată din dale trapezoidale din beton.

c) Stația de tratare apă din localitatea Rebrîșoara cu suprafața totală de 7500 m², structurată astfel :

- suprafața construită de 1887 m², compusă din:
 - atelier mecanic+dispecerat+post trafo+laborator - 130 m²;
 - spații pentru echipamentele de clorinare - 50 m²;
 - camere reacție - 42 m²;
 - decantoare - 790 m²;
 - filtre - 560 m²;
 - magazie sulfat - 85 m²;
 - magazie var - 70 m²;
 - magazii lemne - 150 m²;
 - partea de tratare, spații de depozitare, laborator
 - container pentru instalație de clorinare Feldru-10 m² care nu face obiectul

prezentei autorizații.

- drumuri de acces și alei interioare de 1626 m²;
- spațiu verde de 3987 m²;

3. Înmagazinarea apei este asigurată în rezervoarele împrejmuite cu zonă de protecție din:

- Năsăud - unul cu $V=1000$ m³ și două cu $V=300$ m³ fiecare, a căror zonă de protecție sanitară, împrejmuită este de 2605 m²;
- Liviu Rebreanu - 2 cu volum de 100 m³ fiecare a căror zonă de protecție sanitară, împrejmuită este de 685 m²;
- Rebrîșoara - unul cu volum de 544 m³ a cărei zonă de protecție sanitară, împrejmuită este de 600 m²;
- Salva - unul cu volum de 500 m³ a cărei zonă de protecție sanitară, împrejmuită este de 2500 m²;

4. Rețeaua de distribuție

Lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă (transport+distribuție) din otel, azbociment, fonta și polietilenă este de 93 658 m din care transport 22 716 m și distribuție 70 942 m structurată astfel:

- Năsăud și Liviu Rebreanu - 35 137 m;
- Rebrîșoara - 16 329 m;
- Salva - 19 476 m.

Captarea și stația de tratare sunt amplasate în bazinul hidrografic Someș, pe malul drept al râului Rebra, iar accesul la amplasament se face prin drum comunal stânga, din DN 17 Năsăud - Sîngeorz-Băi.

**Documentația de emitere a autorizației de mediu conține fișa de prezentare și declarație întocmită de titular,
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1399352, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud, la data de 15.07.2008; CUI 566787;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe proprie răspundere nr. 6512/24.03.2010, eliberat în temeiul art.17¹ alin.(1) lit.b, din Legea nr. 359/2004, la data de 7.04.2010, de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Autorizație de gospodărire a apelor, nr. 502/29.11.2010, privind folosința de apă: Sistem de alimentare cu apă, sector Năsăud, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca;
- Autorizație de gospodărire a apelor, nr. 208/30.03.2011, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 502/29.11.2010 privind folosința de apă: Sistem de alimentare cu apă, sector Năsăud, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 335 din 27.08.2010, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 405/16.11.2010, încheiat cu SC Gospodărie Comunală și Locativă SA Năsăud;
- Buletine de încercare nr. 113/11.08.2009, nr. 129/8.09.2009, nr. 143/5.10.2009, nr. 161/11.11.2009, nr. 167/30.11.2009, întocmite de către SC AQUABIS SA, privind calitatea apei potabile livrate populației;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada mediatizării solicitării, conform anexei nr. 3 la Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007: anunțul solicitării de emitere a autorizației de mediu, afișat la sediul Primăriei orașului Năsăud în perioada 03.11.2010 - 1.08.2011 și la sediul titularului, în aceeași perioadă;
- Procese verbale de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului nr. 10.612/16.11.2010 și nr. 6047/8.06.2011, încheiate de reprezentantul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia nr. 459/16.06.2011 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 29.07.2011, în urma ședinței Comisiei Interne de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu.

Revizuirea autorizației este determinată de:

- extinderea rețelei de distribuție a apei în localitatea Rebrîșoara, realizată în baza actului de reglementare nr. A/958 din 13.10.2008, emis de APM Bistrița-Năsăud,
- rețehnologizare tratare apa pentru localitatea Liviu Rebreanu,
- renunțarea din autorizația de mediu la rețelele de distribuție apă din localitatea Feldru și a stației de clorinare suplimentară a apei, (situată pe terenul aferent stației de tratare apă din Rebra) și includerea acestora în Autorizația de mediu 95 / 22.12.2015, revizuită 30.08.2016.

Documentația de revizuire a autorizației conține:

- fișa de prezentare și declarație întocmită de titular,
- Plan de situație și de încadrare în zonă;
- Autorizația de mediu nr. 122/1.08.2011, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Actul de reglementare nr. A/958 din 13.10.2008, pentru proiectul „Rețea de alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare (în curs de execuție pe o altă investiție), în localitatea Rebrîșoara, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea autorizației de mediu – anunț public în cotidianul Răsunetul din 20.06.2019;
- Proces verbal, nr. 9.160/18.07.2019, de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 428/4.09.2019, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Anexa la proces verbal de afișaj nr. 10.930/4.09.2019, încheiat în urma ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din 4.09.2019, privind emiterea autorizației de mediu revizuită.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1399352, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud, la data de 15.07.2008; CUI 566787;

- Certificat constatator eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud la data de 21.03.2019;

- Autorizație de gospodărirea apelor, nr. 282/3.10.2018, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca;

- Contract de prestare a serviciului de salubritate, nr. 15181/V/2016 și anexa nr. 1 la contract, încheiat cu SC SUPERCOM SA București, punct de lucru Bistrița;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată 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;

- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011, modificată prin H.G. nr. 336/2015 și prin H.G. nr. 806/2016;

- respectarea Ordinului M.A.P.P.M. 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, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cele aduse de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului), ultima modificare cu O.U.G. nr. 3/5.02.2010;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- respectarea prevederilor H.G. 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 de H.G. nr. 352/2005, modificată de H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;

- respectarea prevederilor Legii nr. 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată de Legea nr. 311/2004, de OUG. nr. 11/2010 și OUG. nr. 1/2011;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 100/2002 pentru aprobarea normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare și a normativului privind metodele de măsurare și frecvența de prelevare și analiză a probelor din apele de suprafață, destinate producerii de apă potabilă, modificată și completată de H.G. nr. 662/2005, de H.G. nr. 567/2006 privind modificarea Normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare (N.T.P.A. 013) și de H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

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

- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și de a nu amesteca aceste deșeuri;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de

- colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiilor 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 operațiilor 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;
- depozitarea provizorie a deșeurilor rezultate din activitate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată de O.U.G. nr. 68/2016;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată 2014;
 - respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
 - respectarea HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
 - respectarea prevederilor HG nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de OUG 38/2016 și cu OUG nr. 50/2019;
 - instruirea periodică a personalului asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;

- respectarea prevederilor 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, 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;

- respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 78/16.06.2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/2001, modificată și completată cu O.U.G. nr. 61/2006;

- respectarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007, prin O.U.G. nr. 37/2008, prin O.U.G. nr. 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, O.U.G. nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată și completată cu O.G. nr. 31/2013, modificată și aprobată prin Legea nr. 384/2013 (ultima modificare OUG nr. 39/2016 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu);

- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. 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 și completat prin Ordinul M.M.P. nr. 1477/2010, prin Ordinul M.M.S.C. nr. 35/2014 și prin Ordinul M.M.A.P. nr. 223/2015;

- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, modificat și completat prin Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ordinul M.M.P. nr. 1032/2011 și prin Ordinul M.M.S.C. nr. 192/2014;

- menținerea și întreținerea perdelei de protecție vegetală, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice A.P.M. dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, 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 A.P.M. la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;

- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;

- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;

- în cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, 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.

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.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu se va depune solicitarea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, modificat cu Ordinul M.M.P. nr. 1298/2011, cu Ordinul M.M.P. nr. 3.839/2012 și cu Ordinul M.M. nr. 1078/2017.

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 până la 1.08.2021.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz. 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

1. Captare apă care se realizează:

- din sursă de suprafață (râul Rebra), prin intermediul unui baraj de beton cu $L = 22$ m și $H = 1,8$ m prevăzut cu 2 stavile și deversor; priza de captare se află în amonte de stavile la 1 m și este dotată cu două grătare; de la priza de captare sunt două desnisipatoare de 22 m lungime dotate cu vane de golire pentru eliminarea nisipului și aluviunilor;

- din sursă subterană - în localitatea Liviu Rebreanu, din puț forat $H=130$ m, cu pompă submersibilă $Q=1.5$ l/s, echipament de reducere a amoniului prevăzut cu: treapta de preoxidare (tratare electrochimică + aerare sub presiune) + treapta de bio-filtrare (2 bio-filtre cu funcționare alternativă), instalație de clorinare (dezinfecție) cu hipoclorit de sodiu.

2. Stația de tratare a apei cu capacitatea de 165 l/s, amplasată în localitatea Rebrîșoara, pe malul drept al râului Rebra, compusă din:

a) Zona de depozitare și preparare coagulant care cuprinde:

- gospodăria de sulfat de aluminiu cu: depozit de sulfat de aluminiu două vase de diluție din polistif cu agitare prin barbotare, dozator soluție 5 %;

- gospodăria de var cu depozitul de var, un recipient metalic pentru preparare lapte de var;

- vane de reglare a debitelor și debitmetre;

b) Zona de amestec care include vasul de amestec.

c) Zona de reacție alcătuită din 2 linii și cuprinde:

- linia 1 - cu 2 bazine de reacție (floculare), de formă tronconică cu înălțimea de 5 m și diametrul cuprins între 0,5 - 2,9 m, unde apa, sulfatul de aluminiu și varul au acces de jos în sus;

- linia 2 - 1 bazin tronconic cu înălțimea de 6,6 m și diametrul cuprins între 0,5 - 6 m, cu alimentare prin partea inferioară și cu jgheab colector la partea superioară;

d) Zona de decantare dispusă tot pe două linii, cuprinde:

- linia 1 - bazin de decantare orizontal, împărțit în două compartimente separate cu lungime de 30 m, lățime de 8 m și înălțime utilă de 2 m; alimentarea cu apă a bazinelor se face prin deflecoare;

- linia 2 - două decantatoare formate din 4 compartimente orizontale cu lungime de 35 m, lățime de 3,5 și înălțime utilă de 2 m; alimentarea cu apă a bazinelor se face prin 6 deflecoare;

e) Zona de filtrare corespunzătoare fiecărei linii cuprinde:

- linia 1 - 4 filtre descendente cu strat filtrant din nisip cuarțos de 90 cm; suprafața filtrantă de 17,5 m² și viteză de filtrare de 3,4 m/s;

- linia 2 - 3 filtre rapide cu câte 2 compartimente fiecare cu strat filtrant din nisip cuarțos de 90 cm; suprafața de filtrare de 30 m²;

f) Stația de clorinare:

- linia 1 - rezervor de înmagazinare cu $V = 90 \text{ m}^3$, unde are loc clorinarea cu clor gazos cu aparat de tip ADVANCE 200; timpul de contact al clorului cu apa este de 30 minute;

- linia 2 - rezervor de înmagazinare cu $V = 500 \text{ m}^3$, unde are loc clorinarea în același mod;

g) Stații de pompare apă tratată:

- linia 1 - din rezervorul de 90 m^3 , apa este pompată cu 2 pompe (cu funcționare alternativă) tip GRUNFOSS, cu $Q = 100 \text{ m}^3/\text{oră}$, în rezervorul de înmagazinare de 1000 m^3 , situat în orașul Năsăud;

- linia 2 - din rezervorul de 500 m^3 , apa tratată ajunge într-o conductă cu rol de colector - distribuitor, de unde cu o pompa KSB cu $Q = 280 \text{ m}^3/\text{h}$ și o pompa Wilo cu $Q = 230 \text{ m}^3/\text{h}$ este pompată în conducta de azbociment care alimentează orașul Năsăud;

3. Rețeaua de alimentare și distribuție apă tratată este compusă din:

- rezervor cu două compartimente cu volum de 300 m^3 fiecare, 1 rezervor cu capacitate de 1000 m^3 , care cuprinde și rezerva de incendiu, amplasate în orașul Năsăud, pentru alimentarea cu apă a orașului Năsăud a cărei zonă de protecție sanitară, împrejmuită este de 2605 m^2 ;

- rezervor cu capacitatea de 500 m^3 , amplasat în Salva, pentru alimentarea cu apă a localității Salva, cu o zonă de protecție sanitară împrejmuită de 2500 m^2 ;

- rezervor cu capacitatea de 544 m^3 , amplasat în Rebrîșoara, pentru alimentarea cu apă a localității Rebrîșoara, cu o zonă de protecție sanitară împrejmuită, de 600 m^2 ;

- 2 rezervoare cu capacitatea de 100 m^3 fiecare pentru cartierul Liviu Rebreanu, cu o zonă de protecție sanitară împrejmuită de 685 m^2 ;

- Lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă (transport+distribuție) din otel, azbociment, fonta și polietilenă este de $93\ 658 \text{ m}$ din care transport $22\ 716 \text{ m}$ și distribuție $70\ 942 \text{ m}$ structurată astfel:

- Năsăud și Liviu Rebreanu - $35\ 137 \text{ m}$;

- Rebrîșoara - $16\ 329 \text{ m}$;

- Salva - $19\ 476 \text{ m}$.

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

- materii prime: apă brută captată - $1.261.418 \text{ m}^3/\text{an}$:

- din sursă de suprafață - volumul zilnic mediu $V_{zi\ med} = 3974,40 \text{ m}^3$,

- din sursă subterană $V_{zi\ med} = 51,84 \text{ m}^3$, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor. Compoziția apei brute: suspensii - cca. $38,0 \text{ t}/\text{an}$, substanțe organice - cca. $2,8 \text{ t}/\text{an}$;

- materiale auxiliare: sulfat de aluminiu hidratat (cu 18 molecule de apă) - cca. $82.152 \text{ kg}/\text{an}$, var (pulbere, ambalat în saci de 25 kg) - cca. $12.870 \text{ kg}/\text{an}$, clor gazos licefiat - cca. $2.147 \text{ kg}/\text{an}$;

- reactivi de laborator (se aduc soluții diluate de la laboratorul Stației de tratare Bistrița): acid clorhidric, acid sulfuric, acid oxalic, permanganat de potasiu;

- combustibil: combustibil solid (lemn) - cca. $56 \text{ m}^3/\text{an}$;

- ambalaje: saci de hârtie de la var (cca. $500 \text{ buc}/\text{an}$) - se predau la societăți specializate, butelii metalice pentru clor, cu capacitate nominală de $45 \text{ kg} - 2 \text{ buc.}$, care se reutilizează, PET-uri pentru colectare probe - cca. $3 \text{ kg}/\text{an}$, recipiente pentru soluțiile de laborator - se reutilizează;

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

- alimentare cu apă în scop menajer (la sediul administrativ) și apă tehnologic (spălări de utilaje, diluții), prelevată din:

- sursă de suprafață - râul Rebra, prin intermediul unui baraj, amplasat pe malul drept al râului, volum mediu zilnic - cca. $3974,40 \text{ m}^3$;

- subteran - din puț forat cu $H = 130 \text{ m}$, (pentru cartierul Liviu Rebreanu), cu pompă submersibilă cu $Q = 1,5 \text{ l/s}$, volum zilnic mediu - $51,84 \text{ m}^3$;

- evacuarea apelor uzate menajere la stația de tratare se realizează în bazin vidanjabil cu volum de circa 9 m^3 ;

- evacuarea apele uzate ce provin din procesul tehnologic de la spălarea decantoarelor și filtrelor evacuate în râul Rebra.

- energia electrică se asigură din rețea - cca. $184.000 \text{ kwh}/\text{an}$;

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

Fluxul tehnologic presupune:

- apa brută este preluată din râul Rebra, transportată gravitațional în bazinul de apă brută, intră în stația de tratare pentru coagulare, în camerele de reacție, apoi în decantoarele orizontale (2 linii de decantare), unde timpul de decantare este de 2 ore. După decantare, apa potabilă este trimisă gravitațional spre stația de filtre. După filtrare, apa potabilă este pompată în rezervoare de înmagazinare, unde este clorinată și păstrată și rezerva de incendiu. Zona de protecție sanitară cu

regim sever: zona instituită în jurul sursei are o suprafață de 48 m², fiind instituită o asemenea zonă de protecție și în jurul rezervorului de înmagazinare. Pentru captare este instituită zona de protecție pe râul Rebra astfel: 100 m în amonte, 30 m în aval și 50 m lateral prin gard, iar pentru stația de tratare zona de protecție este delimitată de gardul stației de tratare.

- spălarea filtrelor se realizează prin barbotare aer cu 2 suflante SRD 40 cu $Q_{max} = 1050 \text{ m}^3/\text{h}$ timp de 10 minute.

- clorinarea apei se face cu un aparat de clorinare tip ADVANCE 200, timpul de contact al clorului cu apa fiind de 30 minute.

- analizele fizico-chimice la apa brută și apa tratată se fac în laboratorul propriu;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: - apă potabilă – cca. 1.122.661 m³/an;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități) producție: încălzirea spațiilor de la captare și de la stația de tratare se realizează cu sobe și ocazional cu centrală termică pe combustibil solid (lemne) cu putere de 75 kw; consumul de lemne este de circa 56 m³/an;

7. Alte date specifice activității (coduri 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: - magazie cu suprafața betonată, pentru depozitarea varului;

- depozit pentru sulfatul de aluminiu, cu suprafața betonată;

- platformă betonată dotată cu pubelă pentru depozitarea provizorie a deșeurilor menajere;

- pentru apă: bazin vidanjabil cu volum de circa 9 m³, pentru evacuarea apelor uzate menajere;

- pentru aer: coș cu înălțimea de 15 m pentru evacuarea gazelor arse în centrala termică;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu este cazul;

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 aer: - pulberile în suspensie nu vor depăși 0,15 mg/m³ (la probe de 24 h), iar pulberile sedimentabile nu vor depăși 17 g/m²/lună, conform STAS 12574/87, la limita perimetrului;

- valorile limită ale poluanților conținuți în gazele arse evacuate de la centrala termică din dotare vor respecta prevederile Ord. 462/1993 al MAPPM pentru: pulberi - 100 mg/m³N, CO - 250 mg/m³N, NO₂ - 500 mg/m³N, SO₂ - 2000 mg/m³N, substanțe organice - 50 mg/m³N la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% volume;

- 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;

- se vor asigura condiții pentru ca în teritoriile protejate (zone de locuit) nivelul acustic echivalent continuu (L_{eq}) să respecte prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform OUG nr. 21/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002, iar depozitarea provizorie a rumegușului și a deșeurilor din lemn se va face separat, în spațiile special amenajate, conform prevederilor HG nr. 2293/2004.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru ape: apele evacuate din stația de tratare a apei brute: indicatori și frecvență conform Autorizației de gospodărire a apelor valabile.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea lor:

• cantitățile de deșeuri rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare, evidență ce se va ține lunar și se va transmite în copie pe suport de hârtie și în format electronic, până la data de 31 martie ale fiecărui an, pentru anul anterior;

• verificări/inspecții ale Comisariatului Județean BN al G.N.M.,

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 deșeu conform HG 856/2002 | Cantitate generată | Valorificare/ Eliminare | Denumire operațiune |
|--|-------------------------------|---------------------------|--|--|
| nămoluri și suspensii de la limpezirea/decantarea apei | 19 09 02 | 87,5 to/an | Se elimină cu apele de spălare în râul Rebra | D6- eliminarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor și oceanelor |
| deșeuri ambalaj hârtie și carton | 15 01 01 | 500 buc/an | Valorificare | R12 - schimbul de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile de valorificare (de la R1 la R11) |
| Deșeuri menajere | 20 03 01 | cca. 3 m ³ /an | Eliminare | D5 (Depozitarea în depozite special amenajate) |

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

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri ambalaj hârtie și carton de la ambalarea varului – în spațiu betonat cu suprafața de 2 m²;

- deșeurile menajere - în europubelă amplasată pe platformă betonată ;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeuri ambalaj hârtie și carton de la ambalarea varului se valorifică prin agenți economici specializați;

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

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- nămoluri de la limpezirea/decantarea apei – la baza bazinelor și se elimină împreună cu apele de spălare în râul Rebra;

- deșeurile menajere sunt transportate și depozitate conform relației contractuale cu operatorul de servicii de salubritate;

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

Aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr.68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: saci de hârtie de la var (cca. 500 buc/an) - se predau la societăți specializate, butelii metalice pentru clor, cu capacitate nominală de 45 kg - 2buc., care se reutilizează, PET-uri pentru colectare probe - cca. 3 kg/an, recipiente pentru soluțiile de laborator - se reutilizează;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): saci de hârtie de la var (cca. 500 buc/an) - se predau la societăți specializate, butelii metalice pentru clor, cu capacitate nominală de 45 kg - 2buc., care se reutilizează, container metalic cu capacitate de 900 l pentru clor lichid - 1 buc, care se reutilizează, PET-uri pentru colectare probe - cca. 3 kg/an, recipiente pentru soluțiile de laborator - se reutilizează

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități): clor lichid – cca. 2,147 t/an; reactivi de laborator (se aduc soluții diluate de la laboratorul Stației de tratare Bistrița): acid clorhidric, acid sulfuric, acid oxalic, permanganat de potasiu; sulfat de aluminiu hidratat (cu 18 molecule de apă) – cca. 82,152 t/an.

2. Modul de gospodărire:

ambalare: clorul lichid se aprovizionează în butelii metalice proprii și în container metalic de 900 l; reactivii de laborator se aprovizionează în ambalaje de sticlă; sulfatul de aluminiu – vrac, neambalat;

transport: cu mijloace de transport autorizate ale furnizorului (clorul) și ale SC Aquabis SA (reactivii de laborator);

depozitare: clorul lichid în magazie, substanțele pentru analizele chimice nu se depozitează în incintă, se aduc de la sediul central (laboratorul stației de epurare Bistrița); sulfatul de aluminiu în spațiu cu pardoseală betonată;

folosire/comercializare: clorul lichid în magazie, substanțele pentru analizele chimice nu se depozitează în incintă, se aduc de la sediul central (laboratorul stației de epurare Bistrița); sulfatul de aluminiu în procesul de tratare a apei;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite 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 reutilizează.

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

- prepararea soluțiilor se face de către personal autorizat, în laboratorul central al stației de epurare Bistrița;

- se depozitează în spații speciale amenajate, cu pardoseală betonată, separate 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.

- se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport 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. Livia Pușcaș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD

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

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

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

