



---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

---

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.13 din 31.01.2024

Ca urmare a solicitării autorizației de mediu adresată de către U.A.T. Comuna Români, județul Neamț, identificată prin CUI 2612995, telefon 0744.676.165; 0233.768.925; 0233.768.930, e-mail: primaria@comunaromani.ro, pentru activitatea cod CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei, desfășurată la punctul de lucru din comuna Români, județul Neamț, înregistrată la A.P.M. Neamț cu nr. 7343/02.08.2022 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr.7454/05.08.2022, nr.10547/23.11.2023, nr.11242/20.12.2023, nr.11257/20.12.2023, nr. 551/22.01.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.M.A.P. nr.1150/27.05.2020, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru activitatea cod CAEN 3600 (Rev.2) - captarea, tratarea și distribuția apei,  
cu punct de lucru în comuna ROMÂNI, județul Neamț.

### Documentația conține:

- Cererea pentru emiterea autorizației de mediu, semnată de U.A.T. Comuna Români,  
înregistrată la APM Neamț cu Nr.7343/02.08.2022;



- Fișa de prezentare și declarație elaborată de Ing. Dragos Cojocaru, S.C. CONALID S.R.L;
- Ordin de deplasare (delegatie) nr.403/09.08.2023;
- Proces- verbal de verificare a amplasamentului nr. 7343/ 02.08.2022;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă,
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu de către U.A.T.Comuna Români, publicat în ziarul Realitatea din data de 03.08.2022;
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu postat pe website-ul APM Neamț, la data de 05.08.2022;
- Extras de cont la Trezoreria Mun. Piatra Neamț, la data 05.08.2022, în sumă totală de 500 lei; Adresa APM Neamț Nr. 7343/24.11.2023;
- Autorizația Sanitară de Funcționare Nr. 125/22.11.2023 cu Anexa, eliberată de D.S.P. Neamț;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.54/26.07.2022 cu termen de valabilitate 26.07.2027, eliberată de S.G.A. Neamț;
- Decizia A.P.M. Neamț nr.139/08.01.2024;
- Adresa Companiei Regionale de Apa Bacău, nr. 4475/15.11.2016;
- Contract Nr. 6046/05.09.2029 de servicii de delegare a activității de colectare separată și transport separat a deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale, din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, încheiat cu S.C. DDD SERV S.R.L ;
- CONTRACT DE VÂNZARE-CUMPĂRARE Nr.RC 3237/29.11.2023, încheiat cu REMAT BRAȘOV SA, pentru cumpărarea de către REMAT BRAȘOV S.A. a deșeurilor provenite din defecțiuni ori dezmembrări de bunuri sau rezultate din activitățile proprii sau din patrimoniul comunei Români (deșeuri nepericuloase, deșeuri periculoase, deșeuri reciclabile).
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 1010/24/SU-NT din 19.01.2024, eliberată de I.S.U. "PETRODAVA" al Județului Neamț.
- Autorizația de construire Nr. 32/05.04.2017, eliberată de Consiliul Județean Neamț;
- Autorizația de construire Nr. 86/25.07.2017, eliberată de Consiliul Județean Neamț;
- Autorizația de construire Nr. 27/03.12.2019, eliberată de U.A.T. Comuna Români;
- Proces - verbal de recepție la terminarea lucrărilor Nr. 47/07.01.2020;
- Proces - verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cadrul contractului nr.60/ 02.06.2016;
- Decizia Etapei de Încadrare nr.8986-06.03.2017, eliberată de A.P.M. Neamț;
- Aviz Tehnic de Racordare (ATR) pentru loc de consum, Nr. 1002274341 /01.07.2019 și Nr. 100227612/27.06.2019; eliberat de DELGAZ Grid S.A.
- Fișe cu date de securitate (FDS) Hipoclorit de sodiu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ  
 Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007  
 Tel.: +4 0233 215049, +4 0233 219695  
 e-mail: [office@apmnt.anpm.ro](mailto:office@apmnt.anpm.ro)

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



- Nr. de înregistrare 2952585/07.12.2023 la I.S.U. PETRODAVA al Județului Neamț privind eliberarea unui act de reglementare în domeniul securității la incendiu.

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

În conformitate cu prevederile art. 12 alin (1) lit.e) și art. 18 alin (2) din Legea 241/2006 actualizată, privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare, U.A.T. Comuna Români are obligația de a efectua darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului, precum și încredințarea exploataării bunurilor proprietate publică sau privată aferente sistemului de alimentare cu apă și canalizare către un operator autorizat.

**Operatorul regional de apă și canalizare își desfășoară activitatea pe baza contractului de delegare a gestiunii și a licenței eliberate de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (A.N.R.S.C.).**

Prezenta autorizație de mediu pentru activitatea cod CAEN 3600 (Rev.2) - captarea, tratarea și distribuția apei va fi **transferată** de către U.A.T. Comuna Români către un operator autorizat A.N.R.S.C. pentru desfășurarea acestei activități. La solicitarea vizei anuale obligatorii pentru menținerea valabilității autorizației de mediu, se va prezenta operatorul economic autorizat A.N.R.S.C. care desfășoară activitatea înscrisă în codul CAEN 3600 (Rev.2) în comuna Români, jud. Neamț, care va avea obligația raportării către A.P.M. Neamț a cantităților de deșeuri produse pe amplasamentul autorizat, sub sancțiunea anulării autorizației de mediu.

- Supravegherea calității apei potabile se asigură de autoritatea publică centrală din domeniul sănătății, precum și de autoritățile publice locale, conform prevederilor în vigoare.

- Racordarea consumatorilor la sistemul de alimentare cu apă și canalizare, numărul de beneficiari se stabilesc prin hotărâre a autorității deliberative a unității administrativ-teritoriale, conform prevederilor Legii 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare.

Titularul de activitate (operatorul autorizat) care desfășoară activitatea autorizată în comuna Români înscrisă în cod CAEN 3600 (Rev.2) - captarea, tratarea și distribuția apei, răspunde pentru îndeplinirea tuturor cerințelor și prevederilor legale în vederea desfășurării activității și este obligat:

- să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;



- să dozeze corespunzător hipocloritul de sodiu în apa potabilă astfel încât să respecte normele de sănătate publică în vigoare pentru a nu afecta sănătatea populației. În caz de nerespectare a dozării optime a hipocloritului de sodiu în apa potabilă și de producere a deteriorării stării de sănătate publică, titularul de activitate autorizat A.N.R.S.C. să desfășoare activitatea de captarea, tratarea și distribuția apei, va fi responsabil în mod direct;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de accidente și se vor respecta normele P.S.I. specifice activității. Orice poluare se va anunța prin fax la APM Neamț (0233-215049) și la GNM-Serviciul CJ Neamț (0233-218964) termen de 2 ore de la constatarea incidentului.
- Titularul de activitate are obligația de a asigura colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- Titularul activității are obligația de a asigura salubritatea în zona obiectivului propriu și de a nu afecta prin zgomot, miros sau alt disconfort locuitorii din vecinătate;
- Se interzice descărcarea în canalizarea menajeră, pluvială și în receptori a oricăror tipuri de produse sau deșeuri;
- Se vor stoca și utiliza corespunzător substanțele periculoase, se va ține evidența strictă a acestora și se vor transmite periodic, la solicitare, informațiile și datele la A.P.M. Neamț, conform legislației în vigoare;
- Se va solicita reînnoirea tuturor documentelor (la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasamentul respectiv, titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Titularul trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- Să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare; această evidență va fi păstrată cel puțin 3 ani;
- În cazul în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu se va solicita revizuirea acesteia.



Conform art.17 alin(3) din O.U.G. nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului: “Acordul de mediu, autorizația de mediu și autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă.”

- A.P.M. Neamț nu răspunde pentru nerespectarea de către titularul activității, a legislației privind captarea și tratarea apei din subteran. Aceste obligații intră în sarcina titularului de activitate iar acțiunile de inspecție și control pentru îndeplinirea acestor obligații intră în sarcina autorității teritoriale de sănătate publică, (D.S.P. Neamț) conform art.1 și art.5 din PROCEDURA din 15 iunie 2004 (actualizată), de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, din H.G. nr. 974 din 15 iunie 2004 (actualizat), pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.

- A.P.M. Neamț nu răspunde de realizarea, împrumuirea, semnalizarea, întreținerea și administrarea zonelor de protecție sanitară întocmite pentru captarea apei din surse naturale, deoarece aceasta este o condiție obligatorie a eliberării autorizației de gospodărire a apelor, conform art.2 din H.G.nr 930/2005. Această sarcină aparține titularului de activitate iar supravegherea și monitorizarea pentru ducerea la îndeplinire a condițiilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor, conform prevederilor art.5, alin(1) din Legea apelor Nr. 107/1996 privind regimul de protecție sanitară cu regim sever, instituit în jurul surselor și instalațiilor de alimentare cu apă, se face prin controlul și inspecția Serviciului Inspecția bazinală a apelor, al Administrației Bazinale de Apă Siret, conform Regulamentului de Organizare și Funcționare din Septembrie 2021 publicat pe site-ul <http://siret.rowater.ro/abas/despre-noi/organizare-si-functionare/regulament-de-organizare-si-functionare/>.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.**

**Orice act de reglementare, contract, adresă, punct de vedere emis de altă autoritate cade în sarcina emitentului respectiv.**

Documentația de solicitare a autorizației de mediu, depusă la A.P.M. Neamț de către titular, face parte integrantă din autorizația de mediu.

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Termenul de solicitare a aplicării vizei anuale**



este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Titularul de activitate are obligația să se supună prevederilor Procedurii de aplicare a vizei anuale prevăzute la art.16 alin (2<sup>^</sup>1) din O.U.G. nr.195 din 22 Decembrie 2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Titularul activității are obligația să se conformeze prevederilor Ordinului nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu, publicat în M.Of.nr.495 din 11 iunie 2020.

**Precizare:** Pentru prezenta autorizație, titularul va solicita viza anuală Agenției pentru Protecția Mediului Neamț **OBLIGATORIU** în intervalul **15 OCTOMBRIE - 14 NOIEMBRIE** a fiecărui an pentru anul următor.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către **Garda de Mediu și APM Neamț (pentru viza anuală)**.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

#### I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

➤ Sistemul de alimentare cu apă este alcătuit din:

- Captarea subterană;
- Aducțiunea de apă brută;



- Stație tratare apă cu ultraviolete;
- Rezervor apă 150 mc;
- Stație hidrofor și platformă rezervor;
- Rețea de distribuție.

➤ **Captarea subterană:**

Apa este captată printr-un număr de 5 captări de izvor (v.pl.3 și 4):

- izvoarele A și B cu un debit de cca. 0,5 l/s;
- izvoarele 1-3 cu un debit de 2,85 l/s.

Cele 5 izvoare sunt amplasate în partea de vest a comunei Români și sunt de tip concentrate.

➤ **Aducțiunea de apă brută:**

Apa din cele 5 captări este transportată către stația de tratare apă cu ultraviolete și rezervor astfel:

- din captarea nr.2 apa este transportată prin conducta AD9 până în punctul AD-02, unde se intersectează cu conducta AD8 care prelevează apa din captare nr.3 și mai departe apa este transportată prin conducta AD7;
- din captarea nr 1 apa este transportată prin conducta AD6 până la punctul de intersecție AD-03, cu conducta AD7, de unde apa este preluată de către conducta AD5;
- din sursa de captare A, apa este prelevată prin conducta AD4 până la punctul de intersecție AD-04, cu conducta AD5, de unde apa este transportată de către conducta AD3;
- din sursa de captare B, apa este prelevată prin conducta AD2 până la punctul de intersecție AD-05, cu conducta AD3, de unde apa este transportată de către conducta AD1 până la stația de tratare apă cu ultraviolete, după care, prin intermediul conductei AD 6 ajunge în rezervor.

• **Rețeaua de aducțiune** este situată în partea de est a localității Români și are o lungime de aproximativ 456,00 m.

➤ **Stația de tratare cu ultraviolete:**

Stația de tratare cu ultraviolete s-a amplasat într-o construcție destinată acestui scop înaintea rezervorului de înmagazinare.

De la conducta de aducțiune, apă colectată de captări trece prin dispozitivul de tratare apoi este înmagazinată în rezervor. Instalația este echipată cu un robinet cu sertar montat amonte de stație și un ansamblu format de doi robineti și un clapet de reținere montat în aval de stație. Trecherile prin planșeu s-au realizat cu țevi de protecție, intrarea și plecarea din stație s-a executat subteran sub adâncimea de înghet.



Dispozitivul de tratare s-a montat orizontal la o înălțime de 1.2m față de cota pardoselii finite a construcției. Nu există montaje de bay-pass datorită faptului că apa care ajunge în rezervor trebuie să fie obligatoriu tratată.

• În interiorul clădirii stației de tartare s-a amplasat și o instalație de dozare hipoclorit de sodiu cu reglare automată. Clorinarea se realizează automat în funcție de valoarea clorului rezidual din apă sau în funcție de debit în scopul dezinfecției bacteriologice.

**Componența instalației este următoarea:**

**Pompă dozatoare cu membrană și microprocessor:**

- Unitate de injecție cu supapa unisens;
- Unitate de aspirație prevăzută cu filtru;
- Senzor de nivel al soluției de hipoclorit din rezervor;
- Recipient de stocare hipoclorit PE, V=100 litri;
- Accesorii necesare montajului.

**Unitate de comandă și control a dozării hipocloritului de sodiu:**

- Celula de măsurare a clorului rezidual liber din apă. Măsoară concentrația clorului rezidual liber din apă și o transmite sub formă de semnal unificat 4 - 20 mA la unitatea de comandă cu controler care supervizează dozarea și funcționarea corectă a echipamentului instalat;
- Filtru impurități pentru protecție celulă de măsurare.
- Contor de apă rece cu transmițător de impulsuri;
- Panou electric și de protecție.

Unitatea de comandă primește informații (debitul apei, concentrația clorului rezidual din apă) de la contorul cu emițător de impulsuri, respectiv de la celula de măsurare a clorului rezidual din apă și funcție de doză de clor prestabilită supervizează funcționarea corectă a echipamentului instalat.

În cazul în care apar modificări în sistem (s-a modificat debitul apei sau calitatea apei), controlerul recepționează aceste modificări, le transmite mai departe pompei dozatoare care, după caz, crește sau scade numărul injecțiilor de hipoclorit de sodiu funcție de necesitate, anulând astfel disfuncționalitatea apărută.

➤ **Rezervor apă 150 mc:**

Rezervorul este suprateran și se află poziționat după stația de tratare a apei cu ultraviolete. Acesta are un volum de înmagazinare de 150 mc, fiind realizat din elemente prefabricate furnizat de o firmă de profil. Din volumul de 150 mc, 80.691 mc este rezerva intangibilă de incendiu. În vederea asigurării măsurilor P.S.I., în proximitatea rezervorului și a stației de tratare a fost amplasat conform normativelor în vigoare un hidrant, cu o rază de influență de 500,00 m.





**Rezervorul este prevăzut cu următoarele dotări minime:**

- gură de vizitare întreținere;
- gură de ventilare;
- scară de acces;
- conductă de alimentare Dn100 cu robineti cu plutitor
- conductă de refulare cu liră pentru rezerva intangibilă de incendiu;
- preaplin;
- conductă golire fund.

➤ **Stație hidrofor și platformă rezervor:**

Pentru o lungime de 1638,00 m din totalul rețelelor de distribuție s-a realizat o stație de hidrofor pentru ridicarea presiunii.

Conducta rețelei de distribuție deversează apa într-un rezervor tampon (de rupere a presiunii) cu un volum de 7,5 mc, montat suprateran pe o platforma din beton. Acesta este echipat cu un sistem de trei robinete cu plutitor Dn100 mm, Pn10 bar, o golire de fund din țeavă PEHD Dn110 mm, Pn2.5 bar conectată la rețeaua de canalizare. Golirea propriu-zisă s-a realizat gravitațional prin acționarea unui robinet cu sertar Dn 100 mm, Pn 2.4 bar montat într-un cămin de vane.

Stația de hidrofor se încarcă și amorsează gravitațional cu apă prin intermediul unui sorb metallic Dn 100 mm montat în rezervor și a unei conducte din PEHD Dn 110x2.7 mm, Pn 2.5 bar montată îngropat, ce face legătura între rezervor și hidroforul propriuzis.

Hidroforul propriu-zis are caracteristicile  $Q=2.2$  l/s și  $H=56$  m este montat în interiorul unei construcții având legătură la vasul tampon și la rețeaua de distribuție. Conectarea la rețeaua de distribuție s-a realizat prin intermediul a doi robineti de separare Dn 100 mm, Pn6 bar și a unui clapet de reținere Dn 100 mm, Pn6 bar. S-a mai prevazut un circuit de bay-pass Dn 100 mm în cazul intervenției asupra clapetului de reținere.

Conductele supraterane de apă sunt izolate termic cu saltele din vată minerală și protecție din cochilii de tablă.

Cladirea proiectată pentru adăpostirea instalației de hidrofor are în plan o formă rectangulară având laturile de 3.25m x 3.25m. Fundația clădirii este directă de tip continuu sub pereții portanți, realizată dintr-un bloc de beton simplu clasa C16/20, cu talpa fixată sub adâncimea de îngheț pe un beton de egalizare de 10 cm grosime, clasa C8/10.

Perimetral în exteriorul construcției s-a executat un trotuar din dale de beton simplu de clasa C16/20 cu lățimea de 90 cm și înălțimea de 15 cm având în principal rolul de a îndepărta pe cât posibil apele meteorice în preajma tălpii de fundare. La partea superioara a elevatiei înaintea începerii zidăriei s-a realiza un strat hidroizolant.



Suprastructura construcției s-a realizat din pereți de zidărie, de cărămidă plină, în grosime de 25 cm, înălțați peste elevațiile din beton, având la bază un strat hidroizolant. La cota +2.40 peste zidărie s-a realizat o centură perimetrală din beton armat . Peste centură s-a fixat cosoroabe din lemn de rășinoase 15x15 cm fixate cu mustăți din 90 în 90 cm.

#### ➤ Rețeaua de distribuție:

Rețeaua de distribuție a apei din cadrul sistemului de alimentare cu apă a comunei Români s-a montat în totalitate îngropat sub adâncimea de îngheț din zonă, în pat de nisip. Distribuția este de tip ramificat datorită conformației arterelor de circulație din localitate.

Poziția conductelor este pe o parte sau alta a zonei carosabile între marginea asfaltului și limitele de proprietate.

Distribuția începe imediat de la ieșirea din rezervorul de înmagazinare a apei și continuă până în punctul A1-20 de unde se ramifică în trei direcții: o bretea spre satul Români, o bretea spre satul Siliștea și o bretea spre limita de județ. Conductele sunt realizate din polietilena de înaltă densitate PEHD 110 mm conform calculelor efectuate.

Rețeaua de distribuție a fost împărțită în mai multe tronsoane conform tabelului 5:

- Lungimea totală a rețelei de distribuție apă potabilă către consumatori este de 9.104,35 m și are un diametru de 110 mm;

Acolo unde a fost cazul s-au realizat cămine de vane pentru separație, de linie sau capăt de rețea conform planurilor din documentație echipate cu organe de închidere.

La fiecare capăt de tronson s-a prevăzut câte un cămin de vane astfel încât să se poată realiza golirea parțială sau totală a conductelor de distribuție, iar în viitor să se poată realiza extinderea rețelei atunci când se va dori acest lucru.

#### ➤ Lucrări de traversare a cursurilor de apă:

În comuna Români, pe rețeaua de distribuție, au fost executate un număr de 15 subtraversări de drumuri și văi (13 subtraversări de văi și 2 subtraversări de drumuri) prin foraj orizontal dirijat, pe o lungime totală a conductelor de protecție de 300 m conductă tip PEHD, PE100, Pn6, Dn 250 mm.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:** apa captată, reactivi (substanțe) pentru analize de laborator, hipoclorit.

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



• **Alimentarea cu apă:** Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 54/26.07.2022 eliberată de S.G.A. Neamț, alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării se face din 5 izvoare de coastă. Volumele și debitele de apă autorizate, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor:

Qzi maxim = 154,09 mc/zi=1,78 l/s; Qzi mediu= 115,10mc/zi=1,33 l/s;

Functionare 365 zile/an, 24 ore/zi, 7 zile/săptămână.

• **Evacuarea apelor uzate menajere:** apele uzate menajere sunt colectate prin rețeaua de canalizare a comunei Români și pompate printr-un racord, în rețeaua de canalizare a localității Buhuși pentru a fi epurate în Stația de Epurare Buhuși.

• **Alimentarea cu gaze naturale:** sistemul nu este alimentat la rețeaua de gaze naturale.

• **alimentarea cu energie electrică:** se face de la rețeaua din zonă conform Aviz Tehnic de Racordare (A.T.R.) pentru loc de consum, Nr. 1002274341 /01.07.2019 și Nr. 100227612/27.06.2019; eliberat de DELGAZ Grid S.A.

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

- Activitatea desfășurată constă în captarea apei din 5 izvoare de coastă, prin instalație de aducțiune din țevă PEHD 110x6,3mm, PN6 Bar, L= 456ml, tratarea apei în stație de tratare cu ultraviolete și hipoclorit de sodiu, stocarea apei într-un rezervor de înmagazinare suprateran realizat din elemente prefabricate, cu volumul de 150 mc din care 80,691 mc este rezerva intangibilă de apă în caz de incendiu, pomparea apei către utilizatori printr-o stație hidrofor, (rezervor tampon pe platforma betonata), pentru asigurarea presiunii de 2,5 bar pe o lungime de 1638 m din totalul rețelelor de distribuție.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute: Apa potabilă distribuită:

Qzi maxim = 154,09 mc/zi=1,78 l/s;

Qzi mediu= 115,10mc/zi=1,33 l/s;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați : Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN Rev. 2 pentru activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

Nu este cazul;

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi x 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):





• Zgomot - nivelul acustic echivalent și curba de zgomot: la solicitarea autorității de mediu. Se va respecta Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:** Titularul/operatorul activității va raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, Compartimentul Factorilor de Mediu și la Biroul Monitorizare:

a) evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/19.08.2021, pe suport de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de A.P.M. până la 15 martie anul următor raportării prin completarea chestionarului PRODDDES (se anunță /afișează pe site A.P.M. Neamț);

b) raportare substanțe chimice periculoase - **utilizare substanțe** raportare anuală în aplicația SIM-SCP, la deschiderea aplicației (se anunță/afișează pe site APM Neamț); Se va ține evidența intrărilor/ieșirilor.

c) orice alte raportări solicitate de APM Neamț.

Raportările online se fac pe platforma <http://raportare.anpm.ro>

- raportarea imediată la A.P.M. Neamț, G.N.M.-C.J. Neamț în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat -apă, aer, sol), care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului.

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

**1.Deșeurile produse** (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare) și agentul economic care colectează deșeurile în baza contractului încheiat:

Deșeurile generate în cadrul sistemului de alimentare cu apă sunt:

a) **cod 20 01 40 -metale (deșeuri feroase)-cca 300kg/lună**, se stochează temporar în spațiu amenajat și sunt predate periodic către S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului Nr. RC 3237/29.11.2023;

b) **cod 15 01 01- ambalaje de hartie si carton, cca.7000 kg/an**; se stochează temporar în spațiu amenajat și sunt predate periodic către S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului Nr. RC 3237/29.11.2023;

c) **cod 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice, cca.3500 kg/an**, se stochează temporar în spațiu amenajat și sunt predate periodic către S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului Nr. RC 3237/29.11.2023;



d) cod 15 01 04 - ambalaje metalice, cca. 1000 kg/an, se stochează temporar în spațiu amenajat și sunt predate periodic către S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului Nr. RC 3237/29.11.2023;

e) cod 15 01 07- ambalaje de sticlă, cca. 3700 kg/an, se stochează temporar în spațiu amenajat și sunt predate periodic către S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului Nr. RC 3237/29.11.2023;

f) cod 15 02 03 - absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02\* - cca 100 kg/an; se stochează temporar în incintă acoperită și sunt predate periodic către S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului Nr. RC 3237/29.11.2023;

g) cod 15 01 10\*- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; cantități variabile, cca.35 kg/an, ( 20 kg/an- ambalaje hârtie; 10 kg/an ambalaje plastic; 5 kg/an ambalaje sticlă), reprezentând ambalajele golite de la reactivii de laborator, sunt colectate temporar în containere speciale și predate către S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului Nr. RC 3237/29.11.2023;

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

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): conform Cap.IV, pct.1 .

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Conform Cap.IV, pct.1 lit. a), b), c), d), e);

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor rezultate din activitate se face cu mijloacele de transport ale agenților economici autorizați, pe bază de contract, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

♦ deșeurile de la Capitolul IV, pct.1 lit.a), b), c), d), e); sunt predate către S.C. REMAT BRASOV S.A. pentru valorificare;

♦ deșeurile de la capitolul IV, pct.1, lit.f) și lit.g) 15 01 10\*; sunt preluate de către S.C. REMAT BRASOV SA, în vederea eliminării prin incinerare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Conform prevederilor Capitolului III, Monitorizarea mediului punctul 2.

8. Ambalajele folosite rezultate-tipuri și cantități:

- Bidon de plastic de Hipoclorit de sodiu utilizat la clorinarea apei, cantitate cca. un bidon, aprox.30 litri/lună; după golire sunt trimise înapoi către furnizor, S.C. CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI, pentru reumplere. ;

- recipiente plastic, hârtie și sticlă de la reactivii de laborator, cantități variabile, în total aprox.35 kg ambalaje/an, sunt preluate de S.C. REMAT BRASOV S.A., conform contractului nr. RC 3237/29.11.2023;

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** descris la Capitolul V din prezenta autorizație.

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

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

Substanțele periculoase folosite pe amplasament în comuna Români, sunt reprezentate de:

- Hipocloritul de sodiu , cantitate- aprox.30 litri/lună, utilizat la dezinfectia apei, furnizat de CHIMCOMPLEX S.A Borzești, în baza Contractului încheiat.:

• **Date de securitate:**

- Denumire substanță periculoasă : Clor; Clor lichid;

- Nr. CAS = 7782-50-5;

- Fază de pericol = H270; H280; H315; H319; H331; H335; H400;

- Clasă de pericol= Gaz Oxidant, Gaz sub presiune; iritarea pielii; iritarea ochilor; Toxicitate acuta; Toxicitate asupra unui organ tinta o singura expunere; periculos pentru mediul acvatic;

- Categorie de pericol = Ox.Gas 1; Press Gas1; Skin Irrit 2; Eye Irrit 2; Acute Tox.3, STOT SE 3; Aquatic Acute 1;

- Cantitate utilizată anual= cca. 100 kg/an ;

- Stare fizică : gaz lichefiat;

- Mod de stocare: în stația de tratare apă în spațiu bine aerisit;

- reactivi pentru analizele de laborator;

## 2. Modul de gospodărire:

• ambalare:

- clor depozitat în bidoane sau butoaie din plastic , în stația de tratare, clorinare a apei;

- reactivi ambalați în recipiente de sticlă, hârtie și plastic;

• transport: se realizează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor;



• depozitare : în încăperi special amenajate cu uși metalice și gratii la geamuri, ventilație artificială și naturală; produsele sunt inscripționate.

• folosire : clorul se folosește la tratarea apei.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt păstrate în magazia proprie, fiind returnate la furnizori după golire.

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

Conform Cap.II, punctul 2;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform Cap.III, pct.2, lit.b)

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

#### MENTIUNI:

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

1. O.U.G. nr.195 din 22 decembrie 2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. OUG nr.92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordinul M.M.D.D nr.1798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
4. H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu precizarea ca Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;
5. Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
6. Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
7. Normativul NTPA-002/2002 din 28.02.2002 actualizat, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
8. Ordonanță de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;
9. Legea nr.105/2006 pentru modificarea OUG nr.196/2005, privind Fondul pentru mediu;
10. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;





11. O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu completările și modificările ulterioare;
12. Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr.263/2005.
13. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularelor și în condițiile precizate (cap.II și cap.IV) cu modificările și completările ulterioare;
14. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
15. Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
16. H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de către persoanele fizice și juridice care generează sau dețin uleiuri uzate;
17. H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
18. Normativul SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
19. H.G. nr. 571 din 10 august 2016, pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu.
20. Legea apelor nr. 107 din 25 septembrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;
21. H.G. nr. 974 din 15 iunie 2004 actualizată, pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;
22. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Prezenta autorizație conține 17 (șaptesprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

Director

Monica SOPEȘCU



Avizat,  
Șef Serviciu A.A.A.,  
Bogdana ISACHI

Redactat,  
Consilier Serviciu A.A.A.,  
Viorica NEDELCU

