



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr.43 din 18.04.2024**

Ca urmare a solicitării autorizației de mediu pentru activitatea înscrisă în cod CAEN 3600 (Rev.2)- Captarea, tratarea și distribuția apei, desfășurată la punctul de lucru din comuna ȚIBUCANI, județul Neamț, adresată de către COMPANIA JUDEȚEANĂ "APA SERV"-S.A., cu sediul în județul Neamț, municipiul Piatra Neamț, str. Lt.Drăghiescu nr.20, telefon 0233.233.340, 0233.215.049; e-mail: office@apaserv.eu; Cod unic de înregistrare: 15346437; Nr. Registrul Comerțului: J27/499/2003; înregistrată la A.P.M. Neamț cu Nr. 1724/23.02.2024 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 2348/12.03.2024; 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 COMPANIA JUDEȚEANĂ „APA SERV”- S.A., cu punct de lucru în comuna ȚIBUCANI, județul Neamț, care prevede desfășurarea activității înscrise în cod CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei.

Documentația conține:

- Cererea privind solicitarea autorizației de mediu, semnată de Director General Ioan Vlad Angheluță, înregistrată la APM Neamț cu Nr. 1724/23.02.2024;
- Fișa de prezentare și declarație elaborată de Ing. Ioana Adina Cucos;
- Decizia A.P.M. Neamț nr. 2927 din 27.03.2024;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului Nr. 1724 din 22.03.2024;



- Ordin de deplasare(delegație) nr.75 din 22.03.2024;
- Plan de situație și Plan de incadrare in zonă;
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu prin publicare pe website-ul C.J. APA SERV S.A., www.apaserv.eu la data de 05.03.2024; prin afisare la sediul Primăriei comunei Tibucani cu nr. inregistrare 1418/07.03.2024 si prin publicare in ziarul Realitatea din data de 05.03.2024.
- Chitanța de plată seria APMNT nr. 0196182 în valoare totală de 500 lei;
- Autorizația Sanitară de Funcționare Nr.110 din 06.11.2023, cu Anexa vizată la data de 06.11.2023, eliberată de D.S.P. Neamț;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.157/06.09.2023, eliberată de S.G.A. Neamț, cu valabilitate până la 06.09.2024, condiționată de realizarea măsurilor din programul de măsuri nr. 15659/30.08.2023, asumat de U.A.T. Comuna Țibucani, C.J. APA SERV S.A., C.J. Neamț și ADI AQUA Neamț;
- HCL nr. 12 si HCL nr.20 emise de consiliul local al comunei Țibucani;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru persoane juridice Nr. 6892-1.08.2017 încheiat cu S.C. ROSSAL S.R.L;
- Contractul de Prestare a Serviciului de Salubritate Nr. 13-16/30.05.2017 încheiat cu ROSSAL S.R.L;
- Act aditional Nr.2 la Contractul de Prestari servicii Nr. 3964/02.11.2022 încheiat cu S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L;
- Act aditional nr. 1 la Contract Prestări Servicii nr. 3964/02.11.2022/20399/03.11.2022 incheiat cu SC APISORELIA SRL ;
- Contract de Prestari Servicii Nr. 3964/02.11.2022 incheiat cu SC Apisorelia SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili2023-2024 nr. 1173/04.05.2023 incheiat cu SC GETICA 95 COM SRL;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă Nr. 3127/01.01.2020 încheiat între A.B.A. SIRET Bacău și C.J. APA SERV S.A;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat Constatator eliberat de O.N.R.C.Nr. 650110/13.06.2023;
- Certificat de înregistrare seria B, Nr. 1231026, CUI 15346437 din data de 07.04.2003;



Pagină 2 din 17

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse către titularul de activitate
C.J. APA SERV SA:**

- Realizarea măsurilor din programul de măsuri nr. 15659/30.08.2023, asumat de U.A.T. Comuna Țibucani, C.J. APA SERV S.A., C.J. Neamț și ADI AQUA Neamț, ca o condiție de valabilitate a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 157/06.09.2023, eliberată de ABA SIRET BACAU;
- Îndeplinirea obligațiilor de la paginile 4,5,6 din Autorizația de Gospodărire a Apelor sus - menționată;
- 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 cu instalații interioare de apă se va face numai după ce se vor executa rețelele de canalizare și stația de epurare.
- Titularul autorizației de mediu C.J. APA SERV S.A., 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 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 are obligația de a asigura colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- Titularul 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 titular, a legislației privind captarea apei din subteran. Aceste obligații intră în sarcina titularului 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, întreținerea, semnalizarea, înlocuirea 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 C.J.APA SERV S.A., iar supravegherea și monitorizarea pentru ducerea la îndeplinire a condițiilor și obligațiilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.157/06.09.2023 eliberată de A.B.A SIRET BACĂU, 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.

- A.P.M. Neamț nu este răspunzătoare de rezistența și stabilitatea lucrărilor efectuate în vederea desfășurării activității cod CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei; responsabilitatea revenind titularului, proiectantului și constructorului precum și Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C.

- APM Neamt nu este răspunzătoare de eventualele conflicte apărute între deținătorii terenurilor private incluse în zona de protecție sanitară și titularul autorizației de mediu. Eventualele divergențe între deținătorii de terenuri private și titular C.J. APA SERV S.A., dacă vor eșua pe cale amiabilă își vor găsi rezolvarea în instanță;

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

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

Titularul 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.

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.



Precizare: Pentru prezenta autorizație de mediu, titularul va solicita viza anuală APM Neamț obligatoriu în perioada **18 IANUARIE - 17 FEBRUARIE** a fiecărui an.

În situația modificării actelor normative, titularul 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):

Statie captare:

- 5 puturi verticale;
- 1 put collector;
- 5 pompe submersibile;
- 1 pompa put collector;

Statie tratare prevazuta cu:

- instalație de tratare-dezinfecție cu hipoclorit de sodiu
- pompa dozatoare
- rezervor stocare hipoclorit
- debitmetru electromagnetic

Conducta de aducțiune

Rezervoare de înmagazinare -2 bucati, capacitate -300 mc/rezervor

Retea de distribuție.

Statia de Captare

Modul de captarea a sursei - **captare verticală** - puț forat de adâncime medie- din acviferul freatic situat la 50m de la suprafața terenului. Sunt în funcțiune 5 puțuri forate ce asigură un debit de aprox. 15 l/s. si puț colector de 25 mc ce colectează apa de la cele 5 puțuri și o dirijează către cele 2 rezervoare de 300 mc.

Fiecare puț forat este echipat cu câte o pompă submersibilă Dn 95-100 mm, Q = 3 l/s. Apa captată din cele 5 foraje este pompată într-un puț colector iar de aici este pompată spre tratare si înmagazinare.



Statia de Tratare:

Apa preluată din sursă este supusă unui proces de tratare, în vederea îmbunătățirii caracteristicilor de potabilitate, printr-o instalație de tratare-dezinfecție care are în componență un sistem complet de tratare cu hipoclorit de sodiu TPG 603, Dn 100 mm, Q = 11 mc/h, amplasată în cadrul gospodăriei de apă, într-o clădire cu doua încăperi ce cuprinde pompa dozatoare, rezervor stocare hipoclorit și debitmetru electromagnetic. Stația de clorinare se află în extravilanul localității Tibucani, la cota 301,00 m.

Această este prevăzută cu 2 încăperi:

- o încăpere în care se află hipoclorit și aparatul de dozare;
- o încăpere pentru camera de amestec;

Amestecul hipocloritului cu apa și timpul de contact se realizează în conducta de aducțiune de la stația de clorinare la cele doua rezervoare de 300 mc.

- Consumul de hipoclorit anual este de circa 325 kg, ceea ce presupune procurarea a 13 bidoane de hipoclorit anual.

Pentru a se realiza o instalație performantă și o montare corectă a aparaturii complexe cu care este echipată, pentru stația de clorinare s-a prevăzut o construcție uzinată. Întreaga instalație este amplasată într-un container metalic, izolat termic și anticoroziv, având dimensiunile de 6,10x2,50x2,51 m.

Containerul este amplasat pe o fundație de beton care ține cont de sistematizarea generală a incintei.

Amplasarea stației de clorinare în extravilanul localității Tibucani a fost determinată de existența unui teren liber de sarcini, proprietate a Primăriei Tibucani în domeniul public. Tot în această zonă se afla gospodăria de ape pentru alimentarea Comunei Tibucani formată din două rezervoare de 300 mc și frontul de captare format din 5 puțuri forate și un puț colector.

Pentru tratarea (limpezirea) apei potabile se folosesc pastile de sare pentru dedurizare apă, cca 26500 kg/an, ambalat în saci de câte 25 kg fiecare, rezultând utilizarea a cca 1060 saci/an.

Conducta de Aducțiune

Conducta de aducțiune s-a realizat din țevă PEHD, Dn 90 - 110 mm, pe tronsoane distincte corespunzătoare presiunii de calcul, respectiv PN 6, cu o lungime totală de L = 210 m.

Rezervor de înmagazinare

Înmagazinarea apei se face în două rezervoare cu o capacitate de 300 mc fiecare, montate suprateran, în incinta frontului de captare situate pe proprietatea localității Țibucani astfel încât să distribuie prin pompă gravitațională apa în comuna Țibucani. Aceste rezervoare asigură și apa pentru incendiu.

Rezervorul a fost amplasat în cadrul gospodăriei de apă din extravilanul comunei Țibucani, zona de protecție sanitară fiind asigurată obiectelor din gospodăria de apă de o suprafață de 12210 mp.

Amplasarea rezervoarelor în extravilanul comunei a fost determinat de existența unui teren liber de sarcini, proprietate a Primăriei Țibucani pe care se afla amplasată gospodăria de apă a Comunei Țibucani.

Rezervoarele sunt cilindrice supraterane cu carcasa realizată din plăci metalice din oțel galvanizat la cald având grosimea de 3 mm și dimensiuni de 2,55 m X 1,25 m ambutisate și perforate din fabrică care va fi prinse cu șuruburi ($\Phi 12$), puilite și garnituri de etanșare la locul de montaj. Rezervoarele sunt fixate cu bare curbate prinse de fundații betonate prin buloane (vezi digrama principală).

Rezervoarele au fost compuse din panouri din oțel galvanizat cu dimensiuni de 2500 x 1250 mm. Acestea sunt îmbinate cu șuruburi de tip GEOMET clasic 8.8 $\rightarrow 640$ N/mm². Materialul din care este confecționat panoul este SGD 350 / Z 350 acoperire galvanică 700 g/m².

Rezervoarele sunt dotate cu un încălzitor electric de 3 kw, cu termostat inclus care pornește când temperatura apei scade sub +5 deg. C. Încălzitorul este montat pe pereții fiecărui rezervor în partea superioară în zona scării de acces și a vanei cu flotor.

Rezervoarele sunt dotate cu un set de stuțuri de racord și țevi cu prindere pe flanșă după cum urmează:

- Alimentare din rezervor - DN 100 (inclusiv cu vana cu plutitor)
- Golire de fund cu robinet - DN 80
- Aspirație alimentară cu apă 1x Dn 150 mm; cu lira de demarcare volum cu dispozitiv antivortex
- Aspirație rezervă incendiu 1x DN 100 mm cu dispozitiv antivortex
- Dispozitiv de preaplin - DN 150
- Ventilație - DN 100



- Încălzitor electric termostatat 3 kw x 1
- Racord tip realimentare mașina pompieri DN 100 cu un racord TIP A x 1 buc
- Indicator nivel cu cadran x 1 buc
- Trapa de acces rectangulară din 600 x 600 pe acoperiș
- Scara de acces cu coș de protecție și platforme inclusă
- 1 x piesă de fixare cu șuruburi , șaibe, piulițe și garnituri de etanșare
- 1 x sistem de ranforsare a rezervorului
- Izolație termică
- Instalație paratrasnet

Rețeaua de distribuție

Rețeaua de distribuție a comunei Țibucani este dispusă în sistem ramificat și inelar, cu o lungime totală de 15.490 m. Rețeaua de distribuție este formată din țevă PEID, Pn 6 -10, SDR 17, cu diametru de $De = 90-160$.

Rețeaua de distribuție este echipată cu 33 de hidranți de incendiu subterani (Dn 80 mm), 56 de cămine cu vane de secționare, cămine de aerisire și cămine de golire. Pentru ridicarea presiunii pe rețeaua de distribuție există 2 stații de pompare, una în incinta gospodăriei de apă și una în traseul rețelei de distribuție. Grupurile de pompare sunt echipate cu 2A+1R pompe, $Q = 14,0$ l/s, $H_p = 250$ mCA.

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din rezervoarele de înmagazinare $V1=V2 = 300$ mc. Volumul pentru stingerea incendiilor este de 54 mc reprezintă cantitatea necesară pentru folosirea unui hidrant timp de 3 ore cu un debit de 5 l/s, deoarece în conformitate cu NP 66/2000 numărul locuitorilor localității este sub 10.000, dar debitul pentru nevoi gospodărești este mai mare de 10l/s. Refacerea rezervei intangibile de incendiu se face în 72 de ore. Amplasamentul rezervorului în extravilanul comunei Tibucani, în aceeași incintă cu stația de clorinare, a implicat realizarea unor platforme de 6000 mp (75 x80m). Pentru acestea au fost necesare lucrări de terasamente cuprinzând săpături, umpluturi, compactări și nivelări.

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă a folosinței

- Regim nominal = 234,05 mc/zi;
- Regim minim = 83,94 mc/zi;



- Regim de restricții = 79,74 mc/zi.

Necesarul total de apă:

Q zi max = 235,546 mc= 2,726 l/s;

V anual max = 85,974 mii mc;

Q zi med = 197,01 mc= 2,280 l/s;

V anual med = 71,909 mii mc;

Q zi min = 70,661 mc= 0,818 l/s;

V anual min = 30,638 mii mc.

Cerința totală de apă:

Q zi max = 279,82 mc= 3,24 l/s;

V anual max = 102,134 mii mc;

Q zi med = 234,05 mc= 2,71 l/s;

V anual med = 85,428 mii mc;

Q zi min = 83,94 mc= 0,97 l/s;

V anual min = 30,638 mii mc.

Traversari ale cursurilor de apa cu rețeaua de distribuție:

Traversări autorizate:

- supratraversarea pârâu Umbrari SR2 cu conducta de distribuție apă, din PEID Dn 110 mm, PN 10, SDR 17, amplasată în tub de protecție OL, cu lungimea L = 32 m, cotă inferioară tub protecție = 287,41 mdMN, cota Q1% = 258,84 mdMN, H liberă trecere Q1% = 1,57 m, conducta este pozată pe infrastructura podului.

- supratraversarea viroagă SR3 cu conducta de distribuție apă din PEID Dn 110 mm, PN 10, SDR 17, amplasată în tub de protecție OL cu lungimea L = 14,55 m, cotă inferioară tub protecție = 361,92 mdMN, cotă talveg 359,94 mdMN, NQ1% = 361,93 mdMN, conducta este pozată pe infrastructura podului.

- supratraversarea pârâu Umbrari SR4 cu conducta de distribuție a apă din PEID Dn 110mm, PN10, SDR 17, amplasată în tub de protecție OL cu lungimea L = 4,95 m, cotă talveg 331,30 mdMN, cota inferioară tub protecție = 334,37 mdMN, cotă Q1% = 332,31 mdMN, H liberă trecere Q1% = 2,06 m, conducta este pozată pe infrastructura podului.

Laborator analize calitatea apei : Analizele de calitate a apei brute se fac in laboratorul de apa potabila Targu Neamt, pentru parametrii chimici si parametrii bacteriologici si de catre Laboratorul Directiei de Sanatate Publica Neamt.



Frecvența de prelevare este de o probă/lună: Analizele de calitate a apei potabile se fac conform programului de monitorizare, avizat de către Direcția de Sănătate Publică Neamț. Laboratorul are implementat un sistem de proceduri conform ISO 17025:2005.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități: apa captată, substanțe pentru analize de laborator, clor.

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

Alimentarea cu apă: Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.157 din 06.09.2023 și a fișei de prezentare și declarație depusă de către titular, alimentarea cu apă se realizează din frontul de captare situat pe malul stâng al pârâului Umbrari, constituit din 5 puțuri forate. Captarea apei se face în regim permanent, în perioada de funcționare 24 ore/zi - 7 zile pe săptămână.

Evacuarea apelor uzate : În aceeași etapă cu construirea sistemului de alimentare cu apă s-a realizat și înființarea Sistemului de Canalizare a apelor uzate menajere, cu Stație de Epurare în Comuna Tibucani.

Alimentarea cu energie electrică: Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua de alimentare din zonă conform contractului de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili 2023-2024, Nr. 1173/04.05.2023 încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L;

Alimentarea cu gaze naturale : Nu este cazul.

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

- Activitatea desfășurată constă în captarea apei din subteran, transportul acesteia de la puțurile de captare la rezervorul de înmagazinare, tratarea apei în stația de clorinare și distribuția apei la consumatori.

5. Produsele și subprodusele obținute: Apa potabilă distribuită: Volumul anual max = 102,134 mii mc (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.157/06.09.2023 eliberată de ABA SIRET Bacău);

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):

- pentru factorul de mediu apă:

- conducte de distribuție și aducțiuni etanșe;

- pentru factorul de mediu sol: Toate spațiile de lucru și depozitele au pavimentul betonat;

- pentru factorul de mediu aer: nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- spații de lucru cu paviment betonat.

- platformă betonată pe care sunt amplasate containerele de colectare temporară a deșeurilor pe categorii.

- Pichet P.S.I.

- personalul este instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- Pentru factorul de mediu apă: nu este cazul.

- Pentru factorul de mediu aer: nu este cazul.

- Pentru factorul de mediu sol: nu este cazul.

- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nivelul de zgomot maxim admisibil la limita amplasamentului nu va depăși valoarea de 65 dB, conform Normativului SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului:

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

- Monitorizarea calității apei potabile distribuite : conform Autorizației Sanitare de Funcționare Nr.110/06.11.2023, vizată la zi, cu anexele aferente; conform mențiunilor din Fișa de prezentare și declarație. **Frecvența de măsurare:** funcție de parametrii studiați: zilnic, săptămânal, lunar. Analizele se vor efectua în laboratoarele proprii C.J.APA SERV S.A. sau laboratoare externe.

- 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:

- 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 rapoartări 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 03 01-** deseuri municipale amestecate (menajere) cantitate: cca.0,1 tone/an; valorificare R12, stocare temporara în container special amenajat, preluate de catre SC Rossal S.R.L. in baza contractului de delegare cu Primaria Tibucani.
- b) **cod: 20 01 40** -deseuri feroase, cantitate: cca. 0,01 t/an,Valorificare-R12, stocare temporara în spațiu special amenajat, sunt predate către Moldocolect Metal,conform contract.
- c) **cod: 15 01 01** - ambalaje de hârtie și carton, cantitate cca.0,03 t/an ; R12; stocare temporara în pubela, preluate de catre S.C. Rossal S.R.L. in baza contractului de delegare cu U.A.T. Comuna Tibucani.
- d) **cod: 15 01 02** - ambalaje de materiale plastic, cantitate cca. 0,04 t/an, R12; stocare temporara in pubela preluate de catre S.C. Rossal S.R.L. in baza contractului de delegare cu U.A.T. Comuna Tibucani.
- e) **cod: 15 01 04** - ambalaje metalice, cantitate cca. 0.02 t/an, R12, stocare temporara in pubela, preluate de catre S.C. Rossal S.R.L .in baza contractului de delegare de gestiune încheiat cu U.A.T. Comuna Tibucani.



f) **cod: 15 02 03-** Deseuri de absorbanți, materiale filtrante, material de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02, cantitate cca. 0,02 tone/an, Valorificare- R12, Depozitate vrac în incinta acoperită, preluate de către S.C. Rossal S.R.L. în baza contractului de delegare cu U.A.T. Comuna Tibucani.

g) **cod: 15 01 10***-Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cantitate cca. 0.01 tone/an valorificare R13, stocare temporară în container special amenajat, sunt predate conform contract către S.C. Eco Dem Collect SRL ;

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.b);

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), **cod: 20 03 01-** deșeuri municipale amestecate sunt preluate de către S.C. ROSSAL S.R.L și eliminate prin depozitare definitivă la depozitul ecologic.

♦ deșeurile de la capitolul IV, pct.1, lit.g), **codul 15 01 10***; reprezentând ambalajele reactivilor de laborator, sunt preluate de către S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L, în vederea eliminării prin incinerare.

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

8. Ambalajele folosite rezultate-tipuri și cantități:

- 13 bidoane de plastic de 25 litri/an în care a fost hipoclorit pentru clorinarea apei; se predau către furnizorul S.C. CHIMCOMPLEX SA BORZESTI.

- ambalajele de hârtie, plastic, sticlă - de la reactivii de laborator, în total aprox.30 kg /an, se preiau de către S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L conform contractului.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): Nu sunt valorificate ambalajele.

- Bidoanele de plastic de 25 litri de hipoclorit, după golire, se stochează temporar în camera de clorinare ventilată natural și artificial și se predă la furnizor S.C. CHIMCOMPLEX BORZEȘTI S.A.

- Ambalajele de la reactivii de laborator, după golire, se predau către S.C. ECO DEM COLLECT SRL pentru distrugere prin incinerare, conform contractului.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

Substanțele periculoase folosite de C.J. APA SERV S.A, sunt reprezentate de:

- Hipoclorit , cantitate- cca. 1 bidon de plastic de 25 litri/luna, utilizat la dezinfectia apei, furnizat de CHIMCOMPLEX S.A Borzești.

• Date de securitate:

- Denumire substanță periculoasă : Hipoclorit, 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 de plastic , în stația de tratare, clorinare a apei;
- reactivi ambalați în recipiente de sticlă și de 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 deșeuri 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. Normativul SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
17. Legea apelor nr. 107 din 25 septembrie 1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
18. H.G. nr. 974 din 15 iunie 2004 actualizata, 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;
19. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;

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

Director Executiv,
Monica ISOPESCU



Avizat,
Șef Serviciu A.A.A.,
Bogdana IȘACHI

Redactat,
Consilier Serviciu A.A.A.,
Viorica NEDELICU