



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.54 din 10.05.2024

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 satele Boboiești și Pipirig, comuna Pipirig județul Neamț, adresată de 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., având punctul de lucru în comuna Pipirig, satele Boboiești și Pipirig, județul Neamț, care prevede desfășurarea activității înscrise în codul CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei.

Documentația conține:

- Cererea pentru solicitarea autorizației de mediu, semnată de Director General Ioan Vlad Angheluță, înregistrată la APM Neamț cu Nr. 2807/22.03.2024;



- Fișa de prezentare și declarație elaborată de Ing. Ioana Adina Cucuș;
- Decizia A.P.M. Neamț nr. 3516 din 15.04.2024;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului nr.2807/03.04.2024;
- Ordin de deplasare/delegatie nr.88/03.04.2024;
- Autorizația de construire nr.40 din iunie 2003 eliberata de Consiliul Județean Neamț;
- Adeverința nr. 4542/04.04.2024 eliberată de Primaria comunei Pipirig;
- Plan de încadrare in zonă;
- Contract de furnizare produse și prestari servicii Nr.20/26.03.2024, încheiat cu S.C. EURIAL INVEST S.R.L pentru furnizare Hipoclorit de sodiu in bidoane de plastic, folosit la clorinarea apei potabile;
- 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 02.04.2024; prin afisare la sediul Primăriei comunei Pipirig cu nr. inregistrare 4394/01.04.2024, prin publicare in ziarul Realitatea din data de 02.04.2024, și prin postare pe website A.P.M. Neamț la data de 26.03.2024.
- Chitanța de plată seria APMNT nr. 0196386 în valoare totală de 500 lei;
- Autorizația Sanitară de Funcționare Nr.19 din 03.03.2021, cu Anexa, eliberată de D.S.P. Neamț;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.52/14.07.2022, eliberată de S.G.A. Neamț;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru persoane juridice Nr. 6892/1.08.2017 + Act adițional, încheiat cu S.C. ROSSAL S.R.L;
- Act adițional Nr.2 la Contractul de Prestari servicii Nr. 3964/02.11.2022 încheiat cu S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L;
- Contract Prestări Servicii nr. 3964/02.11.2022 încheiat cu S.C. APISORELIA S.R.L ;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili 2023-2024 nr. 1173/04.05.2023 incheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă Nr. 3127/01.01.2020 + Act adițional nr.1, încheiat între A.B.A. SIRET Bacău și C.J. APA SERV S.A;
- Contract de vanzare Nr. 18778/11.10.2023 incheiat cu S.C. MOLDOCOLECT METAL S.R.L;



- Fise cu date de securitate (FDS) pentru Hipocloritul de Sodiu folosit pentru clorinarea apei;
- Act aditional Nr. 9 la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare Nr. 28/10.08.2009 incheiat cu Asociatia de Dezvoltare Intracomunitara AQUA NEAMT;
- Proces verbal de predare-Primire încheiat între comuna Pipirig si 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 inregistrare seria B, Nr. 1231026, CUI 15346437 din data de 07.04.2003;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse către titularul de activitate

C.J. APA SERV SA:

- Supravegherea calității apei potabile se asigură de către D.S.P. Neamț și va fi monitorizată de către laboratoarele proprii ale C.J. APA SERV S.A.
- 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 gospodărirea apelor;
 - să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
 - să asigure 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.
 - să asigure colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;



- să asigure salubritatea în zona obiectivului propriu și să nu afecteze prin zgomot, miros sau alt disconfort locuitorii din vecinătate;
- Se interzice descărcarea în canalizarea menajeră, pluvială și în receptorii naturali (cursuri de ape), a oricăror tipuri de produse sau deșeuri;
- Titularul activității C.J. APA SERV S.A. are obligația de a stoca și utiliza corespunzător substanțele periculoase, se va ține evidența strictă a acestora și se vor transmite periodic, la 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 activității C.J. APA SERV S.A. 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 de activitate, C.J. APA SERV S.A., a legislației privind captarea 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, 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.52/14.07.2022, eliberată de A.B.A SIRET BACĂU - Sistemul de gospodărire a apelor Neamț, 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 activităților cod CAEN(Rev.2) 3600 - captarea, tratarea și distribuția apei; responsabilitatea revenind titularului, proiectantului și constructorului precum și Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C.

- APM Neamț nu este răspunzătoare de eventualele conflicte apărute între deținătorii terenurilor private incluse în zona de protecție sanitară și titularul autorizației de mediu -C.J. APA SERV SA. 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 **09 FEBRUARIE- 11 MARTIE** 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):

- priza de captare;
- priza de apă;
- spațiu depozitare hidroxid de sodiu;
- stație clorinare;
- ziduri din beton armat amonte și aval de priză pentru racordarea la albia naturală;
- conducta de aducțiune;
- camera aparatelor;
- decantor;
- stație filtre;
- conducte de distribuție;
- conducte de aducțiune;
- aparatură de comandă;

Descrierea folosințelor de apă;

Captarea apei:

Sursa de apă este asigurată prin intermediul unei captări de suprafață din pârâul Dolia, afluent de dreapta al râului Neamț-Ozana.

Priza de apă este amplasată în extravilan, în amonte față de Satul Boboiești și este compusă din:

- prag deversor fix la cota 764,00 cu trei deschideri delimitate de pile și culei din beton armat.
- disipator de energie de tip bazin cu radier orizontal L=14 m.
- risberma mobilă din blocuri de androcamente L=12m.



-desnisipator orizontal cu două compartimente L=16m, cu conducta de spălare hidraulică spre pâraul Dolia.

-ziduri din beton armat amonte și aval de priza pentru racordarea la albia naturală.

-dig de pământ pentru închiderea frontului de retenție în versanți.

-lucrări de regularizare a albiei in amonte și aval de priza pentru racordarea la albia naturală.

Priza de captare este de tipul priză cu prag deversant, cu deschidere principală pentru asigurarea debitului de servitute în aval și două deschideri deversante pentru priza de vară și priza de iarnă.

Conducta de Aducțiune:

Aducțiunea apei se realizează gravitațional printr-o conducta din teava PEID De 125 Pn6-Pn 10, L=2570 m pâna la Stația de Tratare.

Conducta de aducțiune este montată îngropat sub adâncimea de înghet și înglobată în strat de nisip și de pământ selecționat.

Conducta de aducțiune traversează următoarele cursuri de apă (măsurate de la priza):

-Traversarea Nr. 1 :Km 0+500-L=9.20 m-Subtraversare Paraul Dolia, autoportanta, paralel cu podeț beton armat și izolată termic cu vată minerală și protecție cu tablă zincată.

-Traversarea Nr. 2: Km 0+720-L=6,00 m-Subtraversare Torent Dolia în tub protecție H=-1.5 fata de talveg.

-Traversarea Nr. 3 : Km 1+000-L=9.40 m-Subtraversarea pâraul Dolia, autoportantă, paralel cu podeț armat si izolată termic cu vată minerală și protecție tablă zincată.

-Traversarea Nr. 4 : Km 1+300-L=9.30 m-Subtraversarea pâraul Dolia, autoportantă, paralel cu podeț armat și izolată termic cu vată minerală și protecție tablă zincată.

-Traversarea Nr. 5 : Km 1+830-L=9.30 m-Subtraversarea pâraul Dolia, autoportantă, paralel cu podeț armat și izolată termic cu vată minerală și protecție tablă zincată.

Pe traseul conductei de aducțiune sunt prevazute două cămine de vane si golire si un cămin cu dispozitiv automat de aerisire.

Conductele de distribuție traversează urmatoarele cursuri de apă (măsurate de la Secțiunea Priză spre aval):



- Traversarea Nr. 6 Km 3+400 - L = 19,00 m - Subtraversare râul Neamțul, cu conducta de distribuție OL Dn 200, cu suportți de susținere , paralel cu podeț beton armat și izolată termic cu vată minerală și protecție tablă zincată.
- Traversarea Nr. 7 Km 3+780 - L = 6,00 m -Subtraversare Torent Uluce, cu Conducta de Distribuție PEHD 200 Pn 6, montată în tub protecție din teava OL Dn 350 izolat anticoroziv, amplasata la H = -1,50 m față de talveg.
- Traversarea Nr. 8 Km 4+165 - L = 4,00 m -Subtraversare Torent Pârlea, cu Conducta de Distribuție PEHD 200 Pn 6, montată în tub protecție din țeava OL Dn 350 izolat anticoroziv, amplasată la H = -1,50 m față de talveg.
- Traversarea Nr. 9 Km 4+400 - L = 22,00 m - Subtraversare râul Neamțul, cu conductă de distribuție OL Dn 200, cu suporti de sustinere , paralel cu podeț beton armat și izolata termic cu vată minerală si protecție tablă zincată.
- Traversarea Nr. 10 Km 4+600 - L = 37,50 m - Subtraversare râul Neamțul, cu conducta de distribuție OL Dn 200, cu suportți de susținere , paralel cu podeț beton armat și izolată termic cu vată minerală si protecție tablă zincată.
- Traversarea Nr. 11 Km 4+700 - L = 17,00 m - Subtraversare pârâul Mânzului, cu conducta de distribuție OL Dn 200, cu suportți de susținere , paralel cu podeț beton armat și izolată termic cu vată minerală și protecție tablă zincată.
- Traversarea Nr. 12 Km 5+550 - L = 6,00 m -Subtraversare pârâul Crucii, cu Conducta de Distribuție PEHD 180 Pn 6, montată în tub protecție din țeavă OL Dn 300 izolat anticoroziv, amplasată la H = -1,50 m față de talveg.
- Traversarea Nr. 13 Km 6+600 - L = 14,00 m - Subtraversare pârâul Izvoru, cu conducta de distribuție OL Dn 150, cu suportți de susținere , paralel cu podeț beton armat și izolată termic cu vată minerală și protecție Tablă Zincată.
- Traversarea Nr. 14 Km 6+950 - L = 45,00 m -Subtraversare râul Neamțul cu Conducta de Distribuție PEHD 75 Pn 6, montată în tub protecție din țeavă OL Dn 200 izolat anticoroziv, amplasată la H = -1,50 m față de talveg.



-Traversarea Nr. 15 Km 7+400 - L = 31,00 m - Subtraversare râul Neamțul , cu conductă de distribuție OL Dn 125, cu suportți de susținere , paralel cu podeț beton armat și izolata termic cu vată minerală și protecție tablă zincată.

Stația de Tratare

Apa captată din pârâul Dolia după desnisipare este transportată gravitațional la Stația de Tratare amplasată în Localitatea Boboiești.

Instalațiile de tratare a apei sunt comasate in trei blocuri tehnologice executate prin preuzinare si livrate in containere metalice compartimentate in conformitate cu instalatiile pe care le contin: in primul bloc se realizeaza decantarea apei, in al doilea se realizeaza filtrarea si in al treilea se realizeaza dezinfectia cu hipoclorit de sodiu.

Pentru personal si aparatura de comanda a Statiei exista un Pavilion de Exploatare, realizat adiacent din zidarie in care se afla camera aparatelor si un grup sanitar.

Gospodaria de apa este amplasata in incinta de 3.075 mp proprietate a C.L Pipirig si nu este amplasata in zona inundabila.

Rezervorul de inmagazinare V=550 mc, este amplasat in intravilanul satului Boboiesti, in aceeasi incinta cu Statia de Tratare, la cota teren amenajat 704.8 si asigura alimentarea cu apa in regim gravitațional pentru intreaga localitate.

Volumele de apa inmagazinate sunt:

- 353.11 mc volum pentru compensarea varietii orare
- 174.18 mc volum rezerva intangibila

Rezervorul este executat din panouri metalice 1,22x1,22 m si are dimensiunile in plan de 9,76x12,2 m si inaltime $H=4 \times 1,22=4,88$ m.

Sistemul de fundare este realizat pe 11 nervuri din beton armat, incastrate intr-un radier din beton armat cu dimensiunile 13,50x11,00x0,30 m.

Peretii si acoperisul rezervorului sunt termoizolati cu poliuretan expandat , protejat de un ecran din placi de PVC dur.Rezervorul este prevazut cu instalatii hidraulice aferente conductei de aductiune si conductei dedistribuire a apei in sistem.

Statia de tratare si rezervorul de inmagazinare sunt amplasate intr-o incinta imprejmuita $S=3.075$ mp, in care se asigura Zona de protectie de 20 m in jurul constructiilor.

Retea de distributie

Rețeaua de distributie este realizată de-a lungul tramei stradale, in sistem ramificat, cu funcționare gravitațională, având lungimea totală de 8644m.

Situația rețelei de distributie pe tronsoane se prezintă astfel:

-PEHD 200 Pn 6	L= 1945 m
-PEHD 180 Pn 6	L= 1304 m
-PEHD 160 Pn 6	L= 1281 m
-PEHD 125 Pn 6	L= 1133 m
-PEHD 110 Pn 6	L= 1175 m
-PEHD 90 Pn 6	L= 430 m
-PEHD 75 Pn 6	L= 522 m
-PEHD 63 Pn 6	L= 854 m

Dimensionarea rețelei de distributie s-a facut in ipoteza de distributie a apei prin bransamente cu contorizare, considerandu-se debitul specific $q_{sp} = 110$ l/m/zi.

Pe traseul rețelei de distributie sunt amplasate:

- 5 camine de vana
- 3 camine de golire
- 2 camine cu reductor de presiune.

Reteaua de distributie asigura in cele mai dezavantajoase puncte o presiune de min. 12 McA, care este suficienta atat pentru alimentarea cu apa a autospecialelor P.S.I., (min. 7 McA), cat si pentru alimentarea cu apa aa constructiilor cu 1-2 nivele prin bransamente individuale.

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor

- rezerva intangibila $VRI=174$ mc, inmagazinata in rezervorul $V=550$ mc;
- stingerea incendiilor se realizeaza prin hidranti stradali amplasati pe traseul rețelei de distributie;



- debit pentru stingerea incendiului : $Q_{ie} = 5 \text{ l/s}$
- timpul de functionare a hidrantilor exteriori : $T_{ie} = 3 \text{ ore}$;
- timpul de refacere a rezervei intangibile : $TRI = 24 \text{ ore}$;
- debit de refacere a rezervei intangibile : $QRI = 7.26 \text{ l/s.}$;
- presiunea disponibila la hidranti este mai mare decat valoarea minima de 0.7 barr.

In prezent apele uzate produse din comuna Pipirig sunt colectate in sistem local individual, in bazine etanse vidanjabile.

sistemul de alimentare cu apa cuprinde:

- Aducțiunea: Conducta PEHD 125 Pn 6/ Pn 10: $L_{total}=2.570 \text{ m}$
- Stația de tratare- clorinare: compusă din 3 blocuri tehnologice tip container
- Rezervor de înmagazinare $V=550 \text{ mc}$
- Rețea de distribuție conductă PEHD 200 -/-63 Pn 6: $L_{total}=8.644 \text{ m}=8.6 \text{ Km}$

Volume si debite de apa autorizate

- | | |
|--|--|
| $Q_{zi \text{ max}} = 839,59 \text{ mc/zi} = 9,72 \text{ l/s}$; | $V_{\text{ max anual}} = 306,45 \text{ mii mc/an}$; |
| $Q_{zi \text{ med}} = 645,84 \text{ mc/zi} = 7,48 \text{ l/s}$; | $V_{\text{ med anual}} = 235,73 \text{ mii mc/an}$; |
| $Q_{zi \text{ min}} = 322,92 \text{ mc/zi} = 3,74 \text{ l/s}$; | $V_{\text{ min anual}} = 117,87 \text{ mii mc/an}$; |

Debite pentru stingerea incendiilor.

Volumul înmagazinat ca rezervă intangibilă pentru stingerea incendiilor :

- rezerva intangibila $VRI=174 \text{ mc}$, înmagazinată în rezervorul $V=550 \text{ mc}$
- debit de refacere a rezervei intangibile : $QRI = 7.26 \text{ l/s.}$

Laborator analize calitatea apei

Analizele de calitate a apei brute se fac in laboratorul de apa potabila Târgu Neamț, pentru parametrii chimici si parametrii bacteriologici si de catre Laboratorul Directiei de Sanatate Publica Neamț.

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



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

Alimentarea cu apă: Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.52 din 14.07.2022, alimentarea cu apă se realizează din frontul de captare de suprafață pârâu Dolia, afluent de dreapta al râului Ozana(Neamț). Captarea apei se face în regim permanent, în perioada de funcționare 24 ore/zi x 365 zile/an;

Evacuarea apelor uzate : În prezent evacuarea apelor uzate de la consumatori se face individual in bazine etanșe vidanjabile.

Alimentarea cu energie electrica: 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 incheiat 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 frontul de captare de suprafața din pârâu Dolia, transportul acesteia 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 = 306,45 mii mc (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.52/14.07.2022 eliberată de A.B.A. SIRET S.G.A. Neamt);

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: apele uzate menajere evacuate, se vor încadra în prevederile normativului NTPA-002 din 28 februarie 2002, actualizat, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

- 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 Functionare Nr.19/03.03.2021, vizată la zi, cu anexele aferente; Conform mențiunilor din Fișa de Prezentare și declarație. **Frecvența de măsurare:** funcție de parametri studiați : zilnic, săptămânal, lunar. Analizele se vor efectua de catre D.S.P. Neamt ori în laboratoarele proprii C.J.APA SERV S.A.
- 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 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 prezentate în tabelul nr.1 de mai jos:

Tabel Nr.1

Tipul de deșeu	Cod deșeu	Sursa – activitate de generare a deșeurilor	Cantitate	Operațiune valorificare/ eliminare	Modul de colectare/stocare temporară pe amplasament	Eliminare/valorificare
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	activitate a desfășurată	0.01 tone/an	Valorificare R12	Container special amenajat	conform contract SC ROSSAL SRL
Deseuri feroase	17 04 05	activitate a desfășurată	0.01 tone/an	Valorificare R12	Colectat în spațiu special amenajat	Sunt predate către Moldocolect Metal, conform contract.
Deseuri de absorbanți, materiale filtrante, material de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	activitate a desfășurată	0,002 tone/an	Valorificare R13	Depozitate vrac în incinta acoperită	Sunt predate către SC Rossal SRL conform contract
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Activitate a desfășurată	0,008 tone/an	Valorificare R13	Colectate în container special amenajat	Contract cu SC ECODEM COLLECT SRL (fosta Apisorelia)



Deșeurile municipale amestecate, cod 20 03 01, sunt preluate de către SC Rossal S.R.L. în baza contractului de prestări servicii de salubritate nr.Z3-11 din 31.05.2017, încheiat cu UAT Comuna Pipirig.

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

3. **Deșeurile stocate temporar** (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): conform Cap.IV, p.1, tabel nr.1.

4. **Deșeurile valorificate** (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Conform Cap.IV, pct.1, tabel nr.1;

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. cod: 20 03 01- deșeurile de ambalaje care conțin substanțe periculoase sunt preluate de către S.C. ECODEM COLLECT SRL, în vederea eliminării prin incinerare.

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

8. **Ambalajele folosite rezultate-tipuri și cantități:**

- bidoane de plastic de 20 litri, aprox.78 buc/an în care a fost hipoclorit pentru clorinarea apei; se predă către furnizorul autorizat.

- ambalajele de hârtie, plastic, sticlă, de la reactivii de laborator, în total aprox.20 kg/luna, 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 20 litri de Hipoclorit, după golire, se stochează temporar în camera de clorinare ventilată natural și artificial și se predă către furnizorul autorizat;

- 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:

I. 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. 1,56 tone/an, utilizat la dezinfectia apei;

• Date de securitate:

- Denumire substanță periculoasă : Hipoclorit de sodiu, 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. 1,56tone/an ;

- Stare fizică : lichida;

- 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.

MENȚIUNI:

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. Ordonanță de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;
8. Legea nr.105/2006 pentru modificarea OUG nr.196/2005, privind Fondul pentru mediu;
9. 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;
10. 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;



11. Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr.263/2005.
 12. 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;
 13. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 14. Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
 15. Normativul SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
 16. Legea apelor nr. 107 din 25 septembrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;
 17. 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;
 18. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.
- Prezenta autorizație conține 20 (douăzeci) de pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

Director Executiv,
Monica ISOPESCU



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

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