



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr.47 din 24.04.2024

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 sat Hlăpești, comuna Dragomirești, 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.1755/26.02.2024 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr.2346/12.03.2024, 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 emiteră 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 sat Hlăpești, comuna Dragomirești, județul Neamț, care prevede desfășurarea activității înscrise în cod CAEN 3600 (Rev.2)- Captarea, tratarea și distribuția apei

Documentația conține:

- Cererea pentru emiteră autorizației de mediu, semnată de Director General Ioan Vlad Angheluță, înregistrată la APM Neamț cu Nr. 1754/26.02.2024;
- Fișa de prezentare și declarație elaborată de ing. Diana Alexandra Cădere;
- 1 plan de situație și 1 plan de amplasare în zonă;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului nr. 1754/19.03.2024;
- Ordin de deplasare (delegație) nr.65/19.03.2024;
- Decizia Nr.3101 din 02.04.2024, pentru emiteră autorizației de mediu, emisă de A.P.M. Neamț;



- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu publicat în ziarul Realitatea din data de 05.03.2024;
- Dovada afișării anunțului de solicitare a autorizației de mediu pe site propriu APASERV SA la data de 05.03.2024 și la sediul primăriei comunei Dragomirești cu nr. de înregistrare 1172/07.03.2024;
- Act Adițional Nr. 8 la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare Nr. 28/10.08.2009, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intracomunitară "AQUA Neamt" și C.J.APA SERV SA;
- Contract de furnizare produse și prestări servicii Nr.20/ 26.03.2024 pentru furnizare hipoclorit încheiat cu S.C. EURIAL INVEST S.R.L.
- Autorizație de Construire Nr.37/17.06.2011, eliberată de C.J Neamt;
- Proces Verbal de Predare -Primire încheiat între Comuna Dragomirești și C.J. APA SERV S.A
- Abonament de Utilizare/Exploatare a Resurselor de Apă Nr. 3127/01.01.2020, încheiat între Agenția Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă SIRET BACĂU și C.J. APA SERV S.A. Neamt;
- Chitanța de plată seria APMNT nr. 0196188, în valoare de 500 lei;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru institutii publice nr.6365/31.10.2023, încheiat între S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. și C.J. APA SERV SA;
- Acte Adiționale nr. 1, 2 și 3 la Contract de Prestări Servicii Nr.3964/02.11.2022 încheiat de S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L. cu C.J. APA SERV S.A;
- Contract de Prestări Servicii Nr. 3964/02.11.2022, încheiat între S.C. APISORELIA S.R.L și C.J. APA SERV S.A;
- Contract 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.;
- Autorizația Sanitară de Functionare Nr.45/13.05.2020, vizată anual, cu anexele aferente;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr. 14/07.03.2024; eliberată de S.G.A. Neamt;
- Fișa cu Date de Securitate (FDS), pentru substanțele periculoase folosite pe amplasament.

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; Nr. Registrul Comerțului: J27/499/05.04.2003; CUI: 15346437 din data de 07.04.2003.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Supravegherea calității apei potabile se asigură de către Direcția de Sănătate Publică Neamt și de către laboratoarele proprii ale C.J. APA SERV S.A.



- Titularul autorizației de mediu 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, 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 acestor condiții precum și a condițiilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.14 din 07.03.2024 eliberată de A.B.A SIRET S.G.A Neamț, intră în sarcina 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 înscrise în 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.

- A.P.M. Neamț nu răspunde de eventualele reclamații ale proprietarilor de terenuri private situate în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică, ale captărilor de apă. Rezolvarea acestor eventuale reclamații, intră în sarcina titularului de activitate C.J.APA SERV S.A., deoarece la realizarea acestor zone de restricție participă și proprietarii terenurilor implicate, conform Procedurii din HG.930/2005, art.16, alin2.

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

Titularul autorizației de mediu are obligația de a respecta prevederile oricăror alte avize, acorduri, acte de reglementare emise de către alte autorități sau instituții publice.

- Orice act de reglementare, autorizație, 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 **24 IANUARIE - 23 FEBRUARIE** a fiecărui an pentru anul respectiv.

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.

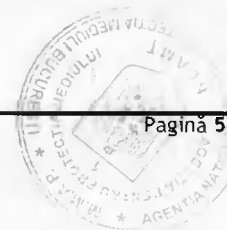
I. Activitatea autorizată:

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

Surse:

Alimentarea cu apă, se realizează din sursa proprie subterană: 3 puțuri forate echipate cu coloana PVC De 180 mm, ce captează acviferul freatic cu nivel liber de mică și medie adâncime din zona de confluență a pâraielor Valea Arini și Mâlești.

DOTĂRI:



Sistemul de alimentare cu apă potabilă din satul Hlăpești, comuna Dragomirești cuprinde următoarele obiecte :

- 3 puțuri forate pentru captare apă ;
- conducta de aducțiune;
- gospodarie de apă : rezervor de înmagazinare, camera de vane cu instalație de dezinfecție cu UV, stație de tratare cu hipoclorit ;
- rețea de distribuție prevăzută cu cișmele stradale și hidranți de incendiu.

Statia de Captare:

Pentru alimentarea cu apă a comunei Dragomirești au fost realizate trei foraje hidrogeologice de exploatare: F1 cu adâncimea de 35,00 m și F2 ÷ F3 cu adâncimi de câte 30,00 m.

TRATAREA APEI

Statia de Tratare

Stația de tratare existentă în sistemul de alimentare cu apă localitatea Hlăpești, asigură și tratarea apei distribuite în Satele Dragomirești și Vad.

Apa preluată din sursa Hlăpești este tratată în vederea îmbunătățirii caracteristicilor de potabilitate printr-o instalație de tratare-dezinfecție, ce are în componență :

- Filtru de sedimente 100 microni ;
- Apometru Dn 65 ;
- Sistem automat de dozare hipoclorit ;
- Vas de contact ;
- Filtru cu nisip greensand BS-4272GT/111.

Stația de tratare este de tip construcție supraterană, amplasată în incinta împrejmuită a rezervorului V = 200 mc, și face parte din sistemul de alimentare cu apă localitatea Hlăpești.

Tratarea apei se realizeaza cu hipoclorit de sodiu Solutie 12,5% Clor activ.

Injectarea hipocloritului se face conducta da alimentare cu apa a rezervorului de 200 mc, cu ajutorul unei pompe de dozare hipoclorit. Consum mediu hipoclorit de 25Kg/luna.

Prin proiect a fost prevăzută și tratarea cu UV, ce se realizează cu o instalație de dezinfecție cu UV Q = 38 mc/h, amplasată în camera de vane a rezervorului.

Laborator analize calitatea apei:

Analizele de calitate a apei brute se fac catre Laboratorul Directiei de Sanatate Publica Neamț si de catre laboratorul de apa potabila Piatra Neamț, fiind necesare cantitatile de reactivi de laborator prezentati mai jos:

- Substante folosite (reactivii) pentru analize de laborator:

Denumire articol	Consum lunar	Ambalaj
Pliculete reactivi Clor liber	= 25 plicuri;	set de 100 plicuri;
Pliculete Nitri Ver 3 (nitriti)	= 25 plicuri;	set de 100 plicuri;



Pliculete Nitra Ver 5 (nitrati)	= 25 plicuri;	set de 100 plicuri;
Hartie de filtru banda albastra	= 1 cutie;	cutii cu 100 discuri;
Hartie pH	= 1 cutie;	cutie;
REACTIV NESSLER	= 200 ml;	flacon plastic de 500 ml;
sare SIEGNETTE	= 200 ml;	flacon de sticla bruna;
Acid sulfuric 1/2	= 250 ml;	flacon de sticla bruna;
ACID OXALIC 0.1N.	= 1 litru;	flacon de sticla bruna;
PERMANGANAT DE POTASIU 0.1 N=1 litru;		flacon de sticla;

• **Substante folosite pentru tratarea apei:**

Denumire articol	Consum lunar	Ambalaj
hipoclorit	25 litri	20 litri ; bidon;

Conducta de Aducțiune:

Conducta de aducțiune a apei face legatura dintre puțuri și rezervorul V = 200 mc, amplasat în extravilanul Satului Hlăpești, la o cota dominantă, pe dealul dintre Satul Hlăpești și Satul Dragomirești.

Conducta de aducțiune este realizată din țeava PEHD De 140 mm, PN16 barr și are lungimea L = 3.803,00 ml.

Conducta este amplasată subteran, sub adâncimea de îngheț, la adâncimea de 1,20 m între cota terenului natural și generatoarea superioară a conductei.

Rezervor de înmagazinare:

Înmagazinarea apei se realizează în Rezervorul de înmagazinare V = 200 mc ce face parte din sistemul de alimentare cu apă a localității Hlăpești.

Rezervorul este amplasat în extravilanul satului Hlăpești, la cota cea mai înaltă a terenului amenajat de 378,00 mdMN.

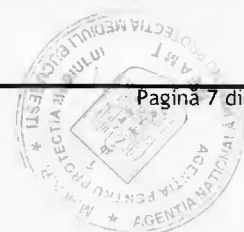
Instalațiile hidraulice aferente rezervorului sunt :

- Conducta de alimentare ;
- Conducta preaplin ;
- Conducta de golire ;
- Conducta de spalare rezervor ;
- Conducta de preluare pierderi de apă în camera vanelor.

Instalația de dezinfecție cu UV este montată pe conducta de alimentare cu apă a rezervorului, și are debitul instalat de 15 mc/h.

Pe conducta de alimentare și incendiu Dn 150, în camera vanelor, s-a poziționat un apometru Dn 100 mm.

Apometrul este dimensionat la debitul Qorar max = 46,252 mc/h (12,85 l/s), respectiv la debitul orar maxim de dimensionare a rețelei de distribuție.



Gospodăria de apă care include rezervorul de înmagazinare și stația de tratare este împrejmuită cu panouri de gard din rama de oțel și împletitură de sârmă de oțel zincată, pe stâlpi metalici din oțel fixați în fundații de beton.

- În incinta gospodăriei de apă Hlăpești se mai afla și stația de pompare pentru alimentare cu apă a satelor Dragomirești și Vad: grup de pompare cu 2 electropompe 1A +1R, amplasat într-un container metalic din panouri tip sandwich, termoizolat de dimensiuni interioare 5,00x2,45x2,20 m, compartimentat, delimitând o zonă în care se montează grupul de pompare și o zonă în care este amplasat grupul electrogen.

Contorizarea apei distribuite : Apa potabilă distribuită în rețeaua de distribuție a satului Hlăpești, se contorizează printr-un apometru Dn 100, dimensionat la debitul Qorar max = 46,252 mc/h (12,85 l/s).

Rețea de distribuție:

Rețeaua de distribuție este realizată de-a lungul tramei stradale, în sistem ramificat, cu funcționare la presiunea dată de cota de amplasare a rezervorului de înmagazinare.

Rețeaua de distribuție este realizată din țevă de polietilenă de înaltă densitate PEHD cu diametre de 63, 90, 110, 140 și 160 mm, PN6, montată îngropat sub adâncimea de îngheț din zona de 1,00 m și înglobată în strat de nisip 15 cm deasupra generatoarei superioare și 15 cm sub generatoarea inferioară.

Lungimea actuală a rețelei de distribuție a apei : Ltotal = 5.887,00 ml, din care :

- 4.227 ml conform Proiectului Nr. 252/2010 : Înființare alimentare cu apă în Satul Hlăpești, Comuna Dragomirești, Județul Neamț, realizat în perioada 2011- 2012;
- 1.660 ml, conform unor investiții de extindere a rețelei de alimentare cu apă, realizate după punerea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă s-a realizat cu conducte PEHD 90, pe str. Răzeșilor (700 ml), PEHD 63 pe str. Frumușica (550 ml), și PEHD 63 pe str. Sperantei (410 ml). Extinderea rețelei s-a făcut prin ramificații din conducta principală de distribuție de pe Str. Colinelor, prin conectarea în camine de vane existente conform proiectului.

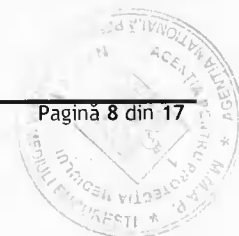
Pentru extinderea rețelei de alimentare cu apă nu au aparut traversări noi de cursuri de apă și nu s-au montat hidranți noi de incendiu.

Alimentarea cu apă potabilă a locuitorilor și a unităților economice de pe raza localității Hlăpești se realizează prin branșamente individuale prevăzute cu contorizare.

Pe rețeaua de apă s-au prevăzut **23 camine de vane**, de golire și aerisire și un camin de vane cu reductor de presiune.

De asemenea pe rețeaua de distribuție a apei potabile s-au prevăzut un număr de **13 cișmele stradale automate** care în prezent sunt în conservare și **7 hidranți de incendiu**.

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor :



În prezent rezerva de apă pentru stingerea incendiilor este asigurată prin Rezerva intangibilă înmagazinată în rezervorul V = 200 mc.

- stingerea incendiilor se realizează de la hidranți stradali amplasați pe traseul rețelei de distribuție - total 7 buc.

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

În prezent în satul Hlăpești sunt realizate un număr de 99 branșamente la rețeaua de alimentare.

În prezent în satele Dragomirești și Vad, sunt realizate un număr de 103 branșamente la rețeaua de alimentare cu apă.

Traversari ale cursurilor de apa cu rețeaua de distribuție:

Subtraversările s-au realizat prin montarea conductelor în tuburi de protecție din țevă oțel, amplasate îngropat sub cota talvegului și sub adâncimea de afuiere. Fiecare subtraversare este prevăzută cu camine de vane.

Traversări autorizate:

➤ **Subtraversarea SBT1.** - Subtraversare Pârâul Valea Arini, realizată pe Rețeaua de distribuție apă potabilă tronson 2 între cămine CV3 și CV4.

Subtraversarea este realizată pe Str. Colinelor (DC31), pe partea amonte a podețului peste Pârâul Valea Arini, cu conducta de distribuție apă potabilă PEHD 140 mm, montată în tub protecție OL Dn 200 mm.

Lungime subtraversare cu conducta de distribuție apă PEHD 140 : L = 11,00 m.

Tubul de protecție din țevă OL Dn 200 este montat îngropat la H = 0,60 m, sub generatoarea inferioară podeț tubular de beton Dn 800 și sub adâncimea de afuiere, având în vedere faptul că în zona traversării albia este regularizată cu beton.

- Cota mal stâng Pârâu Valea Arini = 282,72;
- Cota mal drept Pârâu Valea Arini = 283,11;
- Cota în ax suprastructura pod = 284,89;
- Cota Talveg = 280,56 ;
- Cota superioară tub protecție OL 200 = 279,96 ;
- Adâncimea de amplasare a conductei = 0,60 m (fata de cota talvegului si sub generatoare inferioara podet beton Dn 800).

➤ **Subtraversarea SBT2.** - Subtraversare Pârâul Valea Arini, realizată pe Conducta de aducțiune între cămine CV3 și CV4.

Subtraversarea este realizată pe Str. Colinelor (DC31), pe partea amonte a podețului peste Pârâul Valea Arini, cu conducta de aducțiune apă potabilă PEHD 140 mm, montată în tub protecție OL Dn 200 mm.

Lungime subtraversare cu conducta de aducțiune PEHD 140 : L = 11,00 m.



Tubul de protecție din țevă OL Dn 200 este montat îngropat la $H = 0,60$ m, sub generatoarea inferioară podeț tubular de beton Dn 800 și sub adâncimea de afuiere, având în vedere faptul că în zona traversării albia este regularizată cu beton.

- Cota mal stâng Pârâu Valea Arini = 282,72
- Cota mal drept Pârâu Valea Arini = 283,11
- Cota în ax suprastructura pod = 284,89
- Cota Talveg = 280,56
- Cota superioară tub protecție OL 200 = 279,96
- Adâncimea de amplasare a conductei = 0,60 m (fata de cota talvegului si sub generatoare inferioara podeț beton Dn 800).

➤**Subtraversarea SBT3.** - Subtraversare Pârâul Ramadam, realizată pe Rețeaua de distribuție apă potabilă tronson 4 între cămine CV1 și CV2.

Subtraversarea este realizată pe Str. Colinelor (DC31), pe partea amonte a podețului casetat din beton peste Pârâul Ramadam, cu conducta distribuție apă potabilă PEHD 110 mm, montată în tub protecție OL Dn 150 mm.

Lungime subtraversare cu conducta de distribuție apă PEHD 110 : $L = 10,00$ m.

Tubul de protecție din țevă OL Dn 150 este montat îngropat la $H = 0,60$ m, sub generatoarea inferioară podeț casetat de beton și sub adâncimea de afuiere, având în vedere faptul că în zona traversării albia este regularizată cu beton

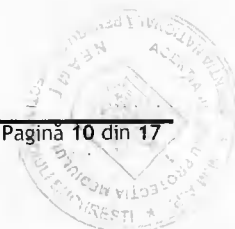
- Cota mal stâng Pârâu Ramadam = 271,74
- Cota mal drept Pârâu Ramadam = 271,74
- Cota în ax suprastructura pod = 273,78
- Cota Talveg = 269,04
- Cota superioară tub protecție OL 150 = 268,44
- Adâncimea de amplasare a conductei = 0,60 m (fața de cota talvegului și sub generatoare inferioară podeț beton).

Sursa de apă :

Alimentarea cu apă, se realizează din sursa proprie subterană : 3 puțuri forate echipate cu coloana PVC De 180 mm, ce captează acviferul freatic cu nivel liber de mică și medie adâncime din zona de confluență a pâraielor Valea Arini și Mălești.

Sistemul de alimentare cu apă potabilă din satul Hlăpești cuprinde următoarele obiecte :

- 3 puțuri forate pentru captare apă ;
- conducta de aducțiune;
- gospodarie de apă : rezervor de înmagazinare, camera de vane cu instalație de dezinfecție cu UV, stație de tratare ;
- rețea de distribuție prevăzută cu cișmele stradale și hidranți de incendiu.



Înmagazinarea apei se realizează în Rezervorul de înmagazinare $V = 200$ mc ce face parte din sistemul de alimentare cu apă a localității Hlăpești.

Rezervorul este amplasat în extravilanul satului Hlăpești, la cota cea mai înaltă a terenului amenajat de 378,00 mdMN.

Regimul de funcționare a folosinței de apă

Captarea apei este realizată din sursa subterană: acvifer freatic din zona de confluență a pâraielor Mălești și Valea Arini.

➤ **Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 14 din 07.03.2024 eliberată de A.B.A. SIRET S.G.A. - Neamț:**

Q zi maxim = 129,40 mc/zi (1,50 litri/s); $V_{max}/an = 47,23$ mii mc;

Q zi mediu = 95,19 mc/zi (1,10 litri/s); $V_{med}/an = 34,74$ mii mc;

Q zi min = 47,60 mc/zi (0,55 litri/s); $V_{min}/an = 17,36$ mii mc;

Q orar max = 21,33 mc/ora

Funcționare : 365 zile/an, 7 zile /saptamana, 24 ore/zi;

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 :** Alimentarea cu apă, se realizează din sursă subterană : 3 puțuri forate amplasate în zona de confluență a pâraurilor Mălești și Valea Arini,

- **Evacuarea apelor uzate :** se realizează printr-o conductă din țevă PVC începând de la ieșirea din căminul de prelevare probe până în punctul de deversare în emisar- pâraul Mălești (Ramadam).

În zona de evacuare, pâraul Mălești este regularizat cu beton.

- **Alimentarea cu energie electrică:** Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua de alimentare din zonă, conform Contract de Furnizare a Energiei Electrice la Consumatori Eligibili 2023-2024, 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. Conducta de aducțiune este realizată din țeava PEHD De 140 mm, PN16 barr și are lungimea $L = 3.803,00$ ml. Rețeaua de distribuție este realizată din țevă de polietilenă de înaltă densitate PEHD cu diametre de 63, 90, 110, 140 și 160 mm, PN6, montată îngropat sub adâncimea de îngheț din zona de 1,00 m și înglobată în strat de nisip 15 cm deasupra generatoarei superioare și 15 cm sub generatoarea inferioară. Lungimea actuală a rețelei de distribuție a apei : $L_{total} = 5.887,00$ ml.**

5. Produsele și subprodusele obținute: Apa potabilă distribuită: Volumul anual max = 47,23 mii mc;

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

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

- 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: Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.14 din 07.03.2024, emisa de A.B.A. SIRET SGA-Neamț.
- 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.45/13.05.2020, vizată anual, 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 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 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, valorificare sau eliminare, agentul economic care colectează deșeurile, nr contractului încheiat. **Deșeurile produse pe amplasament sunt cele 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 temporara pe amplasament	Eliminare/valorificare
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	activitatea desfasurata	0.01t/an	Valorificare (sortare)R12	Container special amenajat	Sunt colectate de catre SC Brantner SRL ,conform contract.nr.6365 din 31.10.2023
Deșeuri Fe si Otel	17 04 05	activitatea desfasurata	0.01 t/an	Valorificare R12	Colectat temporar in spatiu special amenajat	Sunt predate catre Moldocolect Metal,conform contract.

						Nr.18778/11.10.202 3
Deseuri de abosrbanti, materiale filtrante, material de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	activitatea desfasurata	0,002 t/an	Valorificare R12	Depozitate vrac in incinta acoperita	Sunt colectate de catre SC Brantner SRL.conform contract.
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Activitatea desfasurata	0.01t/an	Valorificare R13	Colectate în container special amenajat	Contract cu SC ECODEM COLLECT SRL (fostă Apisorelia 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- Tabel Nr.1.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, 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): Nu este cazul, toate deșeurile sunt valorificate.

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

8. Ambalajele folosite rezultate-tipuri și cantități:

- 1bidon de plastic de 20 litri/lună în care a fost hipoclorit pentru clorinarea apei: se predă către furnizorul S.C.EURIAL INVEST S.R.L.

- ambalajele de hârtie, plastic, sticlă, de la reactivii de laborator, în total aprox.0,01tone/an, se preiau de către S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L conform contractului.

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

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 d eplastic de 20 litri /luna, utilizat la dezinfectia apei, furnizate de S.C. EURIAL INVEST S.R.L.

• 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:

- Hipoclorit depozitat în bidoane de 20 litri, în stația de tratare, clorinare a apei;
- reactivi de laborator 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: ambalajele de la reactivii de laborator după golire sunt păstrate în magazia proprie, fiind preluate de S.C ECO DEM COLLECT SRL conform contractului încheiat.Ambalajele golite de la hipoclorit, folosit la clorinarea apei, sunt păstrate în camera de clorinare și predate către S.C. EURIAL INVEST S.R.L.

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:



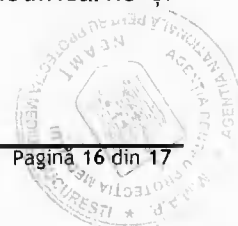
Conform Cap.III, pct.2, lit.b)

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:

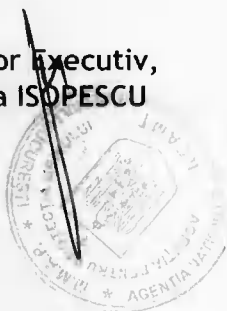
1. O.U.G. nr.195 din 22 decembrie 2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. OUG nr.92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordinul M.M.D.D nr.1798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
4. Ordinul 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;
5. 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;
6. Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
7. Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
8. 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;
9. Ordonanță de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;
10. Legea nr.105/2006 pentru modificarea OUG nr.196/2005, privind Fondul pentru mediu;
11. 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;
12. 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;
13. Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr.263/2005.
14. 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;
15. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;



16. Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
17. Normativul SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
18. Legea apelor nr. 107 din 25 septembrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;
19. 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;
20. 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 AAA,
Bogdana ISACHI

Redactat,
Consilier AAA,
Viorica NEDELCO