



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr.18 din 13.02.2024

Ca urmare a solicitării autorizației de mediu pentru activitatea cod **CAEN 3600 (Rev.2)** - **Captarea, tratarea și distribuția apei**, desfășurată la punctul de lucru din Aglomerarea Piatra Neamț (Mun.Piatra Neamț, com.Dumbrava Roșie, satele Bisericani și Scăricica din comuna Alexandru Cel Bun), județul Neamț, adresate de **COMPANIA JUDEȚEANĂ "APA SERV" S.A.**, cu sediul în județul Neamț, mun. 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. 7315/04.08.2023 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 11163/18.12.2023, 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 Aglomerarea Piatra Neamț (Mun.Piatra Neamț, com.Dumbrava Roșie, satele Bisericani și Scăricica din comuna Alexandru Cel Bun), județul Neamț, care prevede desfășurarea la punctul de lucru a activității înscrise în cod **CAEN 3600 (Rev.2)** - **Captarea, tratarea și distribuția apei**.

Page 1 of 22



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



Documentația conține:

- Cererea pentru solicitarea autorizației de mediu, semnată de Director General Ioan Vlad ANGHELUȚĂ, înregistrată la APM Neamț cu Nr. 7315/04.08.2023;
- Fișa de prezentare și declarație elaborată de Ing. Ioana Adina Cucoș;
- Proces - verbal de verificare a amplasamentului Nr. 7315/12.12.2023;
- Ordin de deplasare (delegație) nr. 398/12.12.2023;
- Plan de încadrare în zonă; Planuri amplasament;
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu publicată în ziarul Realitatea din data de 03.04.2023 și la sediul U.A.T. Comuna comunei Dumbrava Roșie cu nr. de înregistrare 10463/02.08.2023;
- Chitanța de plată seria APMNT nr. 0195173 în valoare totală de 500 lei;
- Autorizația Sanitară de Funcționare Nr. 227/08.10.2013, vizată la data de 21.02.2023, eliberată de D.S.P. Neamț;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.104/28.06.2023, eliberată de S.G.A. Neamț, cu valabilitate până la 28.06.2024,
- Contract de delegare de gestiune a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare din data de 10.08.2009;
- Contract prestari servicii publice de salubritate Nr. 6017/16.12.2006, plus act aditional nr. 5 /17.12.2018, încheiat cu S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.A.;
- Autorizație de securitate la Incendiu nr. 1043/17/SU-NT din 06.07.2017 eliberata de I.S.U. PETRODAVA al Judetului Neamț;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 56/15.09.2023 incheiat cu S.C. EYE MALL S.R.L.
- Act aditional nr.1, 2, la Contractul de prestari servicii Nr. 3964/02.11.2022/ 20399/03.11.2022 încheiat cu S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L.;
- Contract de prestari servicii Nr.3964/02.11.2022 incheiat cu S.C. APISORELIA S.R.L.;
- Anexa 1 la contractul nr. 4350/07.12.2022 incheiat cu S.C. APISORELIA S.R.L.
- Punct de vedere CFM-GD, SCP(NV) din data de 09.08.2023;
- Decizia A.P.M. Neamț nr. 11232/20.12.2023;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili 2023-2024 încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L.;
- Avizul ANANP cu condiții, nr.8 din 12.02.2024;

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 07.04.2023.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Titularul de activitate este obligat sa respecte condițiile din **Avizul A.N.A.N.P. nr. 8 din 12.02.2024**, care prevede următoarele:

"1. este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate **ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați**;

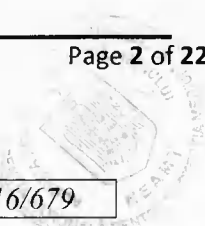


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



2. este obligatorie respectarea măsurilor propuse în fișa de prezentare a activității în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate **ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați**;

3. pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din situl **ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați** sunt interzise:

a) recoltarea, capturarea, distrugerea, uciderea sau vătămarea și orice alte forme legate de acestea ale exemplarelor din mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) deranjarea în mod intenționat a speciilor de interes comunitar, în cursul perioadei de reproducere, de creștere, hibernare și ale migrației;

c) degradarea, distrugerea, culegerea sau/și deteriorarea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;

d) degradarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) culegerea, tăierea, recoltarea, dezrădăcinarea, distrugerea sau recoltarea cu intenție a habitatelor lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) transportul, deținerea, vânzarea sau schimburile, precum și oferirea spre schimb sau vânzarea exemplarelor luate din natură în orice scop, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

g) perturbarea liniștii prin strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio, în zonele de extravilan din situl **ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați**;

4. este interzisă exploatarea resurselor biotice, precum specii de plante, fructe de pădure, ciuperci, faună de interes cinegetic, în lipsa actelor de reglementare specifice;

5. se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apa, aer, sol și subsol) și biotici (flora și faună), precum și pentru reducerea impactului generat de activitate asupra biodiversității;

6. este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața siturilor. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor;

7. deșeurile vor fi permanent îndepărtate pentru ca speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea (ex. deșeuri menajere);

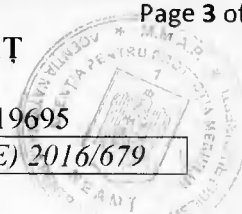
8. este interzisă deversarea oricăror substanțe, substanțe utilizate în procesul de construire și dare în folosință, deșeuri de hidrocarburi sau materiale de construcții, ape uzate, nămoluri și altele asemenea pe teritoriul ariei naturale protejate;

9 sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor utilizate în realizarea activității în interiorul sitului **ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați**;

10. se va permite accesul personalului Agenției Naționale pentru Ariei Naturale Protejate în interiorul perimetrului de realizare a lucrărilor de construcție pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul aviz;

11. este obligatorie respectarea cu strictețe a legislației privind biodiversitatea, în special a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;

12. personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că activitatea se desfășoară pe un amplasament situat în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați**, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind modul de lucru în acest sit, protecția obiectivelor de conservare ale sitului, respectarea condițiilor impuse de



prezentul aviz, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu;

13. În cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din situl NATURA 2000 ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în maxim 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit."

- Folosirea apei distribuită în scop potabil, se va face numai în baza autorizației sanitare de funcționare eliberată de Direcția de Sănătate Publică Neamț.

- Supravegherea calității apei potabile se asigură atât de către titularul de activitate C.J. APA SERV S.A. prin laboratoarele proprii, cât și de către Direcția de Sănătate Publică Neamț.

Titularul autorizației de mediu, C.J. APA SERV-S.A., este obligat:

- să realizeze obligațiile ce îi revin în conformitate cu prevederile HG nr. 930/2005 pentru toate sursele de apă aflate în exploatare și la întreg ansamblul de instalații/construcții aferente sistemului de alimentare cu apă.

- să informeze administrațiile publice locale despre poziția și dimensiunile suprafețelor cuprinse în zona de protecție, conform prevederilor HG 930/2005, întrucât aceasta crează servitute pentru celelalte funcțiuni urbanistice ale localităților.

- să facă intervenții în scris la proprietarii sau administratorii terenurilor cuprinse în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică privind activităților permise și interzise de legislație în aceste zone și în zonele de protecție sanitară a celorlalte elemente ale sistemului de alimentare cu apă.

- să nu manipuleze sau depoziteze deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte, a apelor de suprafață sau subterane.

- să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile acestuia.

- în cazul provocării unor poluări accidentale a resurselor de apă de suprafață și subterane sau în cazul provocării unor poluări în receptor, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat telefonic SGA Neamț și ABA Siret, sistemele de gospodărire a apelor pe teritoriul căreia s-a produs poluarea precum și folosințele de apă din aval și să acționeze operativ pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor poluării.

- 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.

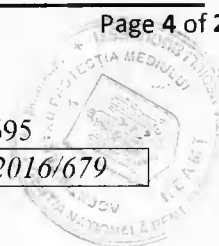


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



- 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."

- APM Neamț nu răspunde de nerespectarea condițiilor din Avizul ANANP nr. 8 din 12.02.2024. Această sarcină aparține titularului de activitate , C.J. APA SERV S.A și constructorului iar supravegherea și monitorizarea pentru ducerea la îndeplinire se face prin controlul și inspecția ANANP și a Gărzii Naționale de Mediu.
- A.P.M. Neamț nu răspunde pentru nerespectarea de către titular, a legislației privind calitatea apei captate 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).
- A.P.M. Neamț nu răspunde de realizarea măsurilor pentru instituirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologice din jurul surselor naturale de caprare apă din subteran sau de suprafață, deoarece aceasta este o condiție obligatorie a eliberării autorizației de gospodărire a apelor, conform Art.2 din H.G.nr 930/2005. Această sarcină aparține titularului de activitate iar supravegherea și monitorizarea pentru ducerea la îndeplinire se face prin controlul și inspecția autorității competente pentru gospodărirea apelor;

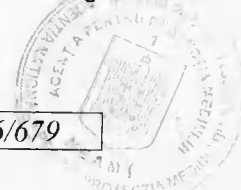


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



• A.P.M. Neamț nu răspunde de realizarea de către titular a condițiilor din Autorizația de Gospodărire al Apelor. Ducerea la îndeplinire a acestora se face prin controlul și inspecția autorității competente pentru gospodărirea apelor;

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

• 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 (2¹) 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.

Precizare: Pentru prezenta autorizație, titularul va solicita viza anuală Agenției pentru Protecția Mediului Neamț, **obligatoriu** în intervalul **15 NOIEMBRIE - 15 DECEMBRIE** a fiecărui an.

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.

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

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): **Dotari Captarea Batca Doamnei**

- Birouri
- Priza de baza
- Camera de amestec si distributie
- Statie microsite
- Spatiu depozitare polidroxiclorosulfat de aluminiu si sulfat de aluminiu
- Statie dizolvare sulfat
- Depozitare sulfat
- Statie clorinare
- Depozit containere clor 800 l- 4 bucati, aflate in statia de clorinare Batca Doamnei;
- containere de plastic cu polihidroxiclorosulfat de aluminiu, capacitate 1 mc/ container, 20 bucati, aflate in statia de clorinare Batca Doamnei;
- Butelii sub presiune cu clor gazos, r192 bucati, 50 l/ butelie ,aflate in statia de clorinare Vaduri;
- Decantor
- Statie filtre
- Pupitre statie filtre
- Laborator apa potabila
- Sala conducte
- Statie pompe
- Statie pompe comanda
- Contor
- Centrala
- Atelier mecanic
- Magazie STRABAG

Dotari Captarea Vaduri:

Statie de captare Vaduri este compusa din Pavilion de exploatare, o cladire de forma dreptunghiulara cu mai multe incaperi:

- Birou sef sector
- Dispecerat
- Incalzirea se face cu centrala electrica .
- Atelier mecanic
- Statie clorinare



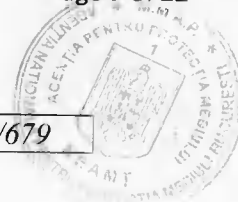
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

Page 7 of 22



În camera dispecer se găsesc debitmetrele cu ultrasunete precum și 2 manometre pentru verificarea presiunii de ieșire pe fiecare front de captare în parte.

La sursa subterană **Vaduri** se realizează dezinfectia apei printr-o stație de clorinare echipată cu aparate de tip GRUNDFOS, care a fost modernizată în anii anteriori prin Programul I.S.P.A.

Dotari stația de clorinare:

- 2 instalații de clorinare separate pentru fiecare din cele două fronturi de captare Vaduri I și Vaduri II.
- 2 dozatoare de Clor cu o capacitate cuprinsă între 0÷200 g Cl₂/h.

Stația de Clorinare Vaduri are în componența următoarele:

- - baterie de butelii de clor cu robineti de izolare (2buc a câte 6 butelii);
- - regulator de vacuum prevăzut cu încălzitor tip -2buc;
- - rotametre cu acționare electrică și manuală tip VGA 113 ,4KG/H CL2 -2 buc;
- - ejector clor 0-7 bar 4-2kg/h CL2 -2buc;
- - sistem hidraulic compus din:
 - -pompa buster CHV2-80-A-W-CVBE,Q=2mc/h,H=57mCA,P=1.12Kw380v-2 buc;
 - -conduțe ,vase expansiune,ventile ,clapete de sens.
 - -tablou electric comandă automată a câte două pompe pe front prin rotație;

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 104 din 28.06.2023 eliberată de A.B.A. SIRET Bacău și a fișei de prezentare și declarație emise de titular:

Surse de alimentare cu apă și instalații pentru cod CAEN 3600- captarea , tratarea și distribuția apei

➤ **Captare de suprafață:**

-**Lacul de acumulare Bâțca Doamnei**, amplasat pe malul stâng al râului Bistrița, a fost pus în funcțiune în anul 1964 pentru folosință hidroenergetică și alimentare cu apă a orașului Piatra Neamț. Face parte din Amenajarea Hidroenergetică Bâțca Doamnei, formată din CHE și lacul de acumulare. Capacitate instalată pentru sursa Bâțca Doamnei Q_{zi} max=308 l/s.

➤ **Captare din subteran:**

- **Captarea Vaduri** (Frontul I și Frontul II) este amplasată în comuna Alexandru cel Bun, jud Neamț.
- Frontul I**, situat între malul drept al vechii albii a râului Bistrița și malul stâng al canalului UHE Vaduri. A fost pus în funcțiune în anul 1964. Are 32 puțuri forate și 1 cheson. Lungime front=1600 m.
- Frontul II**, situat pe malul drept al canalului UHE, a fost pus în funcțiune în anul 1978. Are 21 de puțuri și 3 chesoane Lungime front=1500 m.

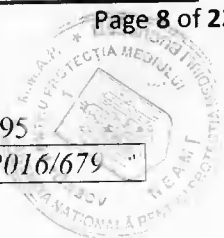


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5. Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



Frontul	Debit mediu de exploatare	Debit maxim estimare foraje
Front I Vaduri	310,21 l/s	485 l/s
Front II Vaduri	171,52 l/s	215 l/s
Total front Vaduri	481,73 l/s	700 l/s

• Din frontul subteran de captare Vaduri I și Vaduri II sunt alimentate cu apă următoarele localități: Municipiul Piatra Neamț, comuna Dumbrava Roșie și satele Scăricica și Bisericiani din comuna Alexandru cel Bun.

Există posibilitatea de interconectare a aducțiunii din sursa Bâțca Doamnei, cu conductele de aducțiune din fronturile de captare Vaduri F1 și Vaduri F2, astfel încât să se poată alimenta din fiecare sursă atât rezervoarele R3/R3' cât și R4/R4', dar și rețeaua municipală. Prin manevre la vanele de by-pass, aducțiunile se pot suplini parțial pentru asigurarea continuității în alimentarea cu apă.

- Folosirea apei în scop potabil din cele două surse se face numai cu autorizația Direcției de Sănătate Publică Neamț.

➤ **Volume și debite de apă autorizate, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 104/28.06.2023, eliberată de A.B.A. SIRET Bacău:**

• **Captare de subteran Vaduri:**

V max = 45 446,4 mc/zi; Q zi max = 526,0 l/s ; V anual max = 16 587,94 mii mc;

V med = 32 909,8 mc/zi; Q zi med = 380,9 l/s; V anual med = 12 012,08 mii mc;

V min = 29 039,0 mc/zi; Q zi min = 336,1 l/s; V anual min = 10 599,23 mii mc.

• **Captare suprafață Bâțca Doamnei:**

V max = 26 611,2 mc/zi; Q zi max = 308,0 l/s; V anual max = 9 713,09 mii mc;

V med = 22 515,8 mc/zi; Q zi med = 260,6 l/s; V anual med = 8 218,27 mii mc;

V min = 13 824,0 mc/zi; Q zi min = 160,0 l/s; V anual min = 5 045,76 mii mc.

Funcționarea: 365 zile/an, 24 ore/zi.

➤ **Instalații de captare:**

• **Captare de suprafață:**

-Lacul de acumulare Bâțca Doamnei -captarea se realizează printr-o priză care funcționează prin sifonare și este amplasată în lac la 50 m amonte de barajul UHE. Priza cuprinde 2 conducte de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

Page 9 of 22



sifonare Dn 500 (1A+1R). Fiecare conductă captează debitul integral de 308 l/s. Contorizarea apei captate se face cu 1 debitmetru cu ultrasunete tip Siemens.

• **Captare din subteran:**

-*Frontul Vaduri*, este echipat cu 64 grupuri de pompare (electropompe submersibile) cu debite cuprinse între 23-108 mc/h. Contorizarea apei captate se face cu un debitmetru cu ultrasunete de tip SONOFLO cu 2 panouri de comandă și afișaj corespunzător fiecărui front sau cumulativ. Debitmetrul este montat în camera dispecerului la frontul de captare.

• **Captare din rețea:**

-*pentru comuna Dumbrava Roșie* - se realizează din rezervoarele R4 și R4', printr-un bransament pe conducta de distribuție Dn 400. Există și posibilitatea cuplării și la sursa Vaduri.

-*pentru Satul Bisericani din comuna Alexandru cel Bun* - există un bransament la rețeaua de distribuție apă potabilă a Municipiului Piatra Neamț.

-*pentru satul Scăricica din comuna Alexandru cel Bun* există un bransament la rețeaua de distribuție apă potabilă a Municipiului Piatra Neamț.

➤ **Instalații de tratare:**

• *Apa captată din sursa subterană Vaduri* -stație de tratare cu clor gazos, montată la sursă. Stația de clorinare conține 2 instalații de clorinare (pentru Vaduri 1 și Vaduri 2). Cele 2 dozatoare de clor au capacitatea cuprinsă între 0-200 gCl₂/h.

• *Apa din sursa de suprafață Bâta Doamnei* este tratată într-o stație de tratare -denumită și Uzina de apă Bâta Doamnei, amplasată în vecinătatea digului Lacului UHE Piatra Neamț, în partea nord-vestică a municipiului Piatra Neamț, pe malul stâng al râului Bistrița, între digul și barajul lacului de acumulare Bâta Doamnei și calea ferată Bacău – Bicăz.

Stația de tratare este compusă din:

-Stație de microsite -formată din 2+1 cuve, cu tamburi cu site rotative, L=3m, D=3 m, dimensionate pentru un debit total de 800 l/s,

-Cameră de amestec și distribuție cu diametrul Dn = 2,5 m și înălțimea H=7,5 m, constituită din 4 compartimente și 2 agitatoare, pentru omogenizare apă-clor, respectiv apă-coagulant (sulfat de aluminiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiu), 2 decantoare radiale, V=1453 mc/decantor, Dn=30 m, debit maxim și minim 269 - 134 l/s,

-Stația de filtre, alcătuită din 3 filtre rapide cu câte 2 cuve fiecare și un rezervor de apă filtrată V=700 mc,

-Stația de pompare pentru spălarea filtrelor, echipată cu 3 electropompe BRATES, Q=600 mc/h,

-Stația de suflante echipată cu 1 suflantă SRD 40, Q=1455 mc aer/h, P=40kW și 2 suflante AERZEN GM 30L plus, având: presiunea 0.500 mbar, Q=59 mc/min, P=30kW.

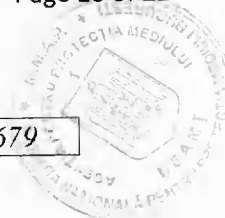


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



-Stație de reactivi: 2 rezervoare de stocare a sulfatului de aluminiu, în soluție concentrată, din poliester placat cu fibra de sticlă (fiecare având volumul util $V=40$ mc) și bazinele pentru dizolvare sulfat de aluminiu (2 bazine din beton $V=12$ mc, placate antiacid, pentru dizolvarea sulfatului de aluminiu, echipate cu pompe de barbotare având $Q=50$ mc/h),

-Stație de tratare cu clor care conține depozitul pentru recipienti clor gazos, 2 dozatoare de clor tip DOZACOLOR Control Matik ABW model M20C/V8M -4kg/h (timpul de contact cu clorul în rezervorul de 700 mc este de 30 min.), basă pentru neutralizarea eventualelor scapări de apă cu clor;

-Stație de pompare apă potabilă echipată cu 4 electropompe Grundfos NB150-400/412 A-F-A-BAQE, având $Q = 520.5$ mc /h, $H=55,6$ mCA, $P=110$ Kw; $Q=520$ mc/h,

-Sistem de operare controlată de calculator SCADA.

➤ **Instalații de aducțiune și înmagazinare:**

• **Instalații de aducțiune:**

-apa tratată din frontul Vaduri 1 este pompată în rezervoarele R3-R3' , dar și în rețeaua de distribuție a Municipiului Piatra Neamț.

-apa tratată din frontul Vaduri 2 este pompată în rezervoarele R4-R4' , dar și în rețeaua de distribuție a Municipiului Piatra Neamț.

-apa tratată din Bâta Doamnei este pompată în rezervoarele R4-R4'.

Există posibilitatea de interconectare a aducțiunii din sursa Bâta Doamnei cu conductele de aducțiune din sursele Vaduri 1 și Vaduri 2, astfel încât să se poată alimenta din fiecare sursă atât rezervoarele R3-R3' cât și rezervoarele R4-R4' , dar și rețeaua municipală.

Rețeaua de aducțiune este din OL și PEHD și are $L_{totală}=19,338,39$ m, $Dn=200-1000$ mm,

Pe traseul rețelelor de aducțiune există 10 stații de pompare echipate cu 22 pompe.

• **Înmagazinarea apei:**

⇒ **Municipiul Piatra Neamț:**

-10 rezervoare din beton armat, $V_{total} = 21\ 300$ mc (R1, R2, R2', R3, R3' , R4, R4' , R5, R6, R6'),

-rezervoarele R1, R3, R3' , R4, R4' , R6, R6'- sunt prevăzute cu stații de pompare,

-rezervoarele R1 și R5 sunt semiîngropate, celelalte rezervoare sunt supraterane.

⇒ **comuna Dumbrava Roșie:** apa nu se înmagazinează.

⇒ **localitățile Alexandru cel Bun și Bisericani:**

-rezervor R1, suprateran, realizat pe structură metalică, $V=500$ mc, asigură alimentarea cu apă a localităților Bistrița, Viișoara, Scăricica,

-rezervor Vaduri R2, realizat din beton armat, semiîngropat, $V=300$ mc, asigură alimentarea cu apă a localității Bisericani (prin pompare din rezervorul Bisericani $V=200$ mc),



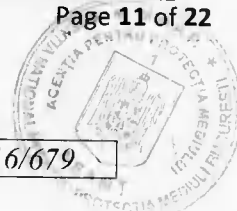
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

Page 11 of 22



-rezervor nou Bisericani R3, realizat din beton armat, semiîngropat, V=200 mc, asigură alimentarea cu apă a localității Bisericani și a rezervoarelor de la Sanatoriul Bisericani.

➤ **Instalații de distribuție:**

• *Municipiul Piatra Neamț* - conducte realizate din fontă, OL, PAFSIN și TN, L_{totală}=198534,89 m, Dn 25-1200 mm,

• *Comuna Dumbrava Roșie* - conducte realizate din OL și PEHD, Dn 25-400 mm, L_{totală}=9663 m,

• *localitatea Bisericani* -distribuție gravitațională, conducte PEHD, Dn 110 mm, L_{totală}=2333,5 m,

• *localitatea Scăricica* - conducte realizate din PEHD, Dn 50-125 mm, L_{totală}=10483 m.

Pe traseul rețelelor de distribuție sunt amplasați hidranții stradali: Piatra Neamț - 816 buc., Dumbrava Roșie -20 buc., Bisericani - 29 buc., Dn 65-80-100 mm.

➤ **Alimentarea cu apă tehnologică:** nu este cazul

➤ **Apă pentru stingerea incendiilor:**

-în *Municipiul Piatra Neamț și în comuna Dumbrava Roșie*, intervenția în caz de incendiu se face cu ajutorul autospecialelor PSI care se vor alimenta prin intermediul celor 836 hidranți stradali.

-rezervă intangibilă pentru stingerea incendiilor: 7170 mc.

-debit pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu: 686,5 l/s.

-timp de refacere pentru incendiu -2,9 ore.

-în *comuna Alexandru cel Bun*, rezerva de incendiu se asigură din rezervorul V=200 mc, rezerva intangibilă pentru stingerea incendiului este de 54 mc.

➤ **Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă a folosinței:** gradul de asigurare este de 90%.

- regim nominal =55 425,6 mc/zi;

- regim minim = 42 863,0 mc/zi;

- regim restricții =38 576,7 mc/zi.

➤ **Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

Nr. crt.	Post hidrometric de exploatare	Element primar	Element secundar
1	pentru captări -sursa Vaduri - sursa Bâta Doamnei	-2 debitmetre cu ultrasunete tip SIEMENS Dn 160 mm -1debitmetru cu ultrasunete tip SIEMENS Dn 160 mm	-
2	pentru evacuări -SEAU Piatra Neamț	- sistem SCADA și debitmetru traductor ultrasonic de nivel tip ACK Pașcani (montat în ultimul cămin de evacuare înainte de ieșirea din SEAU și	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5. Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

		subtraversarea canalului UHE)	
--	--	-------------------------------	--

➤ **Traversări cursuri de apă:**

Traversări vechi

• **Traversări râu Bistrița în zona captare Vaduri:**

- subtraversare cu 2 conducte de aducțiune OL 600 mm (din breteaua OL Dn 800 mm);
- subtraversare conductă de aducțiune OL 800 mm;
- subtraversare conductă de aducțiune OL 300 mm;

• **Traversări pârâu Sărata str. Petru Movilă - Piatra Neamț:**

- supratraversare cu conducta de distribuție OL 100 mm;
- supratraversare cu conducta de aducțiune OL 800 mm;
- subtraversare conductă de aducțiune OL 800 mm;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL 300 mm;

• **Traversări pârâu Cărbunoasa str. Petru Movilă - Piatra Neamț:**

- subtraversare conductă de distribuție OL 100 mm;
- supratraversare cu conducta de aducțiune OL 800 mm;
- subtraversare conductă de aducțiune OL 800 mm;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL 80 mm;
- subtraversare conductă de distribuție OL 300mm;

• **Traversări pârâu Borzoghean - Piatra Neamț:**

- supratraversare cu conducta de aducțiune OL 1000 mm -acces str. Tratare Bâta Doamnei;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL300 mm-str. Bistriței;
- subtraversare cu conducta de aducțiune OL 800 mm - str Petru Movilă;
- subtraversare conductă de distribuție OL 150 mm- str Petru Movilă;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL80 mm-str. Florilor PECO;
- subtraversare conductă de aducțiune OL 800 mm -str. Florilor;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL80 mm-str. Bogdan Vodă;

• **Traversare pârâu Cuejdi - Piatra Neamț:**

- supratraversare cu conducta de aducțiune OL 1000 mm B-dul 9 Mai-Piața Centrală;
- supratraversare cu conducta de aducțiune OL 400 mm B-dul 9 Mai-Piața Centrală;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL150 mm-str. Baltagului CEC;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL100 mm-str. Ozana ACR;
- supratraversare cu conducta de aducțiune OL500 mm-Pasaj B.dul Traian;



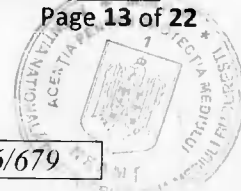
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

Page 13 of 22



- supratraversare cu conducta de distribuție OL150 mm-str Orhei, Spitalul Județean;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL100 mm-str Orhei, Magazin Unic;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL150 mm-str Orhei, Staro;
- subtraversare conductă de aducțiune OL 500 mm-str Orhei-str Mihai Viteazul;
- supratraversare cu conducta de aducțiune OL500 mm- str Orhei-str Mihai Viteazul;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL100-str Erou Bucur;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL100 mm -Moara Dărmănești;

• **Traversări pârâu Potocina-Piatra Neamț:**

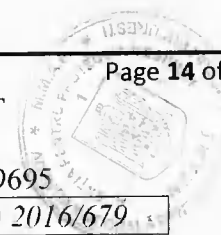
- supratraversare cu conducta de distribuție OL100 mm-str Olteniei Altex;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL65 mm-str Mărășești-St 110Kv;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL200 mm-str Zefirului-str Banatului;
- subtraversare conductă de distribuție OL 65 mm-str Zefirului-str Banatului;
- supratraversare cu conducta de distribuție OL100 mm-str Izvoare;

• **Traversări de canal UHE Roznov -Piatra Neamț:**

- supratraversare cu conductă de aducțiune OL 500 mm;

➤ **Traversări executate conform POS Mediu:**

- **Subtraversarea pârâului Valea Mare cu conducta de aducțiune apă**, în secțiunea sat Bistrița-DN15 com Alexandrul cel Bun (km 307+468) -conductă PEHD Dn 630 mm montată în tub de protecție OL Dn 800, L=10 m, izolată anticoroziv cu izolație întărită cu protecție bandă PVC. Conducta este montată la -1,0 m sub talveg, adâncimea totală de afuiere (Q1%)=0,35 m.
- **Subtraversarea pârâului Plopușoru cu conducta de aducțiune apă**, în secțiunea sat Bistrița-DN15 com Alexandrul cel Bun (km 307+770) -conductă fontă Dn 600 mm montată în tub de protecție OL Dn 800, L=10 m, izolată anticoroziv cu izolație întărită cu protecție PVC. Conducta este montată la adâncimea de 1,0 m sub talveg, adâncimea totală de afuiere(Q1%) =0,17 m. Subtraversarea s-a realizat parale cu axul drumului DN 15 și la distanța de 8 m față de acesta.
- **Subtraversarea pârâului Răchiții cu conducta de aducțiune apă**, în secțiunea sat Bistrița-DN15 com Alexandrul cel Bun (km 307+307) -conductă fontă Dn 600 mm montată în tub de protecție OL Dn 800, L=10 m, izolată anticoroziv cu izolație întărită cu protecție PVC. Conducta este montată la adâncimea de 1,0 m sub talveg, adâncimea totală de afuiere(Q1%) =0,11 m. Subtraversarea s-a realizat parale cu axul drumului DN 15 și la distanța de 8 m față de acesta.
- **Subtraversare albie torent cu conducta de scurgere pluvială**, în secțiunea sat Bistrița-DN15 com Alexandrul cel Bun (km 308+825) -conductă fontă Dn 600 mm montată în tub de protecție OL Dn 800, L=10 m, izolată anticoroziv cu izolație întărită cu protecție PVC. Conducta este montată la



adâncimea de 1,42 m sub talveg, adâncimea totală de afuiere(Q1%) =0,17 m. Subtraversarea s-a realizat paralel cu axul drumului DN 15 și la distanța de 8 m față de acesta.

- **Supratraversare pârau Sărata cu conducta de distribuție apă**, în secțiunea str Pârâul Sărata municipiul Piatra Neamț -conductă din OL Dn 100 mm, L= 11m, izolată anticoroziv cu izolație normală și termoizolație cu vată minerală cu protecție din tablă zincată.

Supratraversarea se realizează aval și la distanța de 10 m față de podețul din beton. Conducta este susținută pe stâlpi din țevă OL 150 mm încastrați în fundație din beton la h=1m. De o parte și alta a pârauului sunt prevăzute 2 cămine de vane realizate din beton armat monolit, echipate cu vane de închidere în caz de avarii.

-nivelul maxim corespunzător Q5% =339,80 mdMN;

-nivelul maxim corespunzător Q1% =340,50 mdMN;

-cota cea mai coborâtă a lucrării de supratraversare cu conducta de apă =342,10 mdMN;

-cota cea mai coborâtă a suprastructurii podului =340,75 mdMN;

-înălțimea de siguranță =2,30 m.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili 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.104/28.06.2023 valabilă 28.06.2024, alimentarea cu apă se realizează din două fronturi de captare, frontul de captare subterană Vaduri I și Vaduri II situat în Comuna Al.Cel Bun și din captarea de suprafață din lacul de acumulare Bâta Doamnei;

- **Evacuarea apelor uzate menajere:** din mun.Piatra Neamț, comuna Dumbrava Roșie și Com. Alexandru Cel Bun se face în S.E.A.U. Piatra Neamț iar după epurare se deversează în receptorul natural Râul Bistrița.

- **Alimentarea cu gaze naturale:** nu este cazul.

- **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 încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L;

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

- Activitatea desfășurată constă în **captarea apei din subteran** din fronturile Vaduri I și Vaduri II și captarea de suprafață a apei din lacul Bâta Doamnei, **transportul acesteia** la rezervoarele de înmagazinare, tratarea apei în stația de tratare/clorinare și **distribuția apei la consumatori**.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5. Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

Page 15 of 22



5. Produsele și subprodusele obținute: Apa potabilă distribuită: Volumul total anual max = 26301,03 mii mc;
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: nu este cazul;
- pentru factorul de mediu sol: toate spațiile de lucru și depozitele au pavimentul betonat;
- pentru factorul de mediu aer: buteliile de clor gazos sub presiune, sunt verificate periodic de către furnizor înaintea livrării, pentru a se evita pierderi accidentale de clor gazos sub presiune în atmosferă.

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.
- 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: Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 104 din 28.06.2023 eliberată de A.B.A. SIRET BACĂU, Indicatorii de calitate ai apelor freactice din cele 4 foraje de hidroobservație de la frontul de captare Vaduri, care vor fi monitorizați sunt: pH, amoniu, azotiți, azotați, cloruri, fosfați și sulfați.

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar este semestrială.

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

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.227/08.10.2013, 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 în laboratoarele proprii C.J.APA SERV S.A. sau laboratoare externe.
- Monitorizarea calității apelor freatice din cele 4 foraje de hidroobservație de la frontul de captare Vaduri, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.104 din 28.06.2023. **Frecvența de măsurare:** conform Autorizației de Gospodărire a Apelor: **semestrial**;
- 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) trimestrial se vor prezenta bul
- 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



- a) cod:20 03 01- Deseuri menajere, cantitate: aprox.0.6 tone/an; Eliminare - D5; stocare temporara in container special amenajat; sunt predate catre S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L, conform contractului încheiat;
- b) cod:17 04 05-deșeuri feroase, cantitate aprox.0.024 tone/an; Valorificare -R4; stocare temporară în spațiu special amenajat, sunt predate către S.C. Moldocolect SRL, conform contractului încheiat;
- c) cod:15 02 03 - deșeuri de abosorbanți, materiale filtrante, material de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02; cantitate aprox. 0,05 tone/an; Valorificare - R5; stocare temporară vrac în incintă acoperită; sunt predate către S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L, conform contractului încheiat;
- d) cod:15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase,cantitate aprox. 0,05 tone/an; Eliminare- D5, stocare temporară în spațiu special amenajat; sunt predate către S.C. ECO DEM COLECT S.R.L, conform contractului încheiat;
- e) cod: 15 01 01- ambalaje de hârtie și carton, cantitate aprox.0.20 tone/an; R12; stocare temporară în pubelă, sunt predate către S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L, conform contractului încheiat;
- f) cod: 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice, cantitate aprox.0.20 tone/an; R12 ; stocare temporară în pubelă, sunt predate către SC Moslein SRL, se returneaza la furnizor la următoarea comandă;
- g) cod: 15 01 04 - ambalaje metalice, cantitate aprox.0.20 tone/an; R12; stocare temporară în pubelă, sunt predate către S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L, conform contractului încheiat;
- 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, compozitie, cantități, destinație): Conform Cap.IV, pct.1 lit.b), c), e),f),g).
- 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 SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SA și eliminate prin depozitare definitivă la depozitul ecologic.



♦ deșeurile de la capitolul IV, pct.1, lit.d) , codul 15 01 10*; reprezentând ambalajele reactivilor de laborator, sunt preluate de către S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L. (fostă APISORELIA -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:

- Recipienți plastic pentru reactivii de laborator sunt predate către S.C. ECO DEM COLECT S.R.L, conform contractului încheiat;

- Recipienti sticlă pentru reactivii de laborator sunt predate către S.C. ECO DEM COLECT S.R.L, conform contractului incheiat;

- Butelii goale de clor gazos sub presiune, 192 butelii/an- folosite la sursa de captare Vaduri; se returnează la furnizor- CHIMCOMPLEX SA BORZESTI, în baza contractului încheiat;

- Containere metalice de 800 litri de clor gazos, goale, 12 containere /an - folosite la sursa de captare Bâta Doamnei, se returnează la furnizor- CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI, în baza contractului încheiat;

- Bidoane de plastic goale, pentru polisilicat de aluminiu, mentionate la p.IV.1.f) sunt stocate în spașiu special amenajat și se returnează la furnizor-S.C. Mosslein SRL, la următoarea comandă.

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

- ambalajele după golire se stochează temporar în spatiu special amenajat și se predau la furnizori.

- Ambalajele de la reactivii de laborator după golire, se predau către S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L. (fostă APISORELIA -S.R.L.) 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. la stațiile de tratare a apei de la Bâta Doamnei și Vaduri, sunt reprezentate de:

1. clor gazos cca 19.70 tone/an: cca 10 095 t/an Batca Doamnei,cca 9 600 t/an Vaduri, utilizat la dezinfecția apei, furnizat de CHIMCOMPLEX –S.A. BORZEȘTI;

2. Modul de gospodarire:

2.1. Statia de tratare Batca Doamnei este prevazuta cu 4 containere pentru depozitare clor, capacitate 800 l / container, pentru tratare utilizandu-se aproximativ 12 containere cu clor/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

Page 19 of 22



2.2. La Stația de tratare Vaduri se utilizează 192 butelii metalice cu clor/ an a câte 50 kg/butelia.

• **Date de securitate:**

- Denumire substanță periculoasă : Clor; Clor gazos, Clor lichid; Hipoclorit.
- 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 acută; 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;
- 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 butelii metalice , containere, 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:

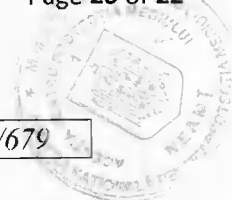


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

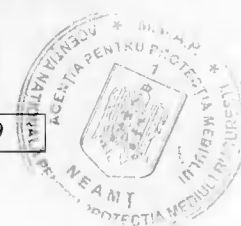
Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



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 emiteră 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, cu modificările și completările ulterioare, în baza formularelor și în condițiile precizate (cap.II și cap.IV)
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. H.G. nr. 571 din 10 august 2016, pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu.
18. Legea apelor nr. 107 din 25 septembrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;



19. 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;

20. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație conține 22 (doizecișidouă) 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**

