



Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Neamț

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 12 din 23.01.2015

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA SECUIENI** cu sediul în județul Neamț, înregistrată la numărul 6719 /21.10.2014 și ale completărilor ulterioare înregistrate la nr. 7385 /19.11.2014 și nr. 7773 /08.12.2014

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în baza Hotărârii Guvernului nr. 48 /2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, 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 și ale Ordinului MMDD nr.1798 /2007 se emite

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **COMUNA SECUIENI**

punctul de lucru din comuna Secuieni, sat Secuieni

care prevede : **desfășurarea activității captarea, tratarea și distribuția apei (cod CAEN 3600)**

Documentația conține : fișa de prezentare și declarație elaborată de : Primar IVANCEA VASILE

Proces verbal de verificare amplasament nr. 6719 /24.10.2014; Ziarul "Ziarul de Roman" din 22.10.2014; Anunț decizie emitere autorizație de mediu A.P.M. Neamț nr. 7776 din 09.12.2014 și postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamț; Ordin de plată nr. 1001 din 20.10.2014; Plan de situație și plan de încadrare în zonă și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități : Hotărârea Guvernului nr. 1356 /2001 (anexa nr. 60); Hotărârea Consiliului Local al comunei Secuieni nr. 22 /17.07.2009; Autorizație de construire nr. 11 /12.06.2013; Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 6557 /07.11.2014; Autorizația sanitară de funcționare nr. 182 /05.12.2014; Autorizație de gospodărirea apelor nr. 67 /05.12.2014; Autorizație de securitate la incendiu nr. 2110 /14 /SU /NT /21.11.2014; Contracte de furnizare a energiei electrice încheiate cu E.ON Energie România S.A. nr. 3010763094 /26.06.2014 și 3010751486 /16.06.2014; Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de salubritate nr. 5 /25.10.2007 încheiat cu S.C. ROSSAL S.R.L. Roman; Studiu hidrogeologic întocmit de S.C. ACVA TERRA SILVA S.R.L. Piatra Neamț. Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

1. Orice modificare a condițiilor în baza cărora s-a emis autorizația de mediu implică solicitarea unei noi autorizații.

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

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

2. Cu **45 zile** înainte expirării termenului de valabilitate al prezentei autorizații trebuie să solicitați o nouă autorizație.

3. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Neamț și Agenția pentru Protecția Mediului Neamț.

4. Contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații se vor reînnoi în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora.

5. Achitarea anual a taxei datorate la Fondul de mediu conform O.U.G.nr. 196/ 2005.

6. Titularul activității informează în scris A.P.M. Neamț dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor ce au stat la baza emiterii autorizației de mediu. A.P.M. Neamț decide după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare, revizuirea autorizației de mediu (incluzând datele ce s-au modificat) sau reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații de mediu.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la **23.01.2015** data eliberării până la **22.01.2020**

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

I. Activitatea autorizată

1. Dotări :

A. CAPTARE

Cerința totală de apă $Q_{zimax}=185,08$ mc /zi. Sursa de apă este formată din 2 foraje săpate ($H= 14$ m, $D=360$ mm) echipate cu electropompe submersibile. Pentru protecția captărilor împotriva efectelor inundațiilor deasupra fiecărui puț s-au executat cabine cu dimensiunile $2,00 \times 2,50 \times 3,05$ m. Contorizarea consumului de apă la cele 2 puturi cu apometre. Pe conturul zonei sanitare cu regim sever de la captarea de apă s-a executat o rigolă din beton pentru evacuarea apelor de șiroire de pe versant și de pe terenurile adiacente. Pe latura dinspre versant s-a executat un zid de sprijin cu $h=0,85$ m și $L=35$ m pentru stabilizarea terenului.

B. ADUCȚIUNE

Aducțiune apă la rezervorul de înmagazinare din țeavă PEID $D=90$ mm și $L=700$ m. Conducta de aducțiune subtraversează pârâul Sârbilor printr-o țeavă metalică de protecție cu $D=150$ mm și $L=13$ m pozată pe pat de nisip și pietriș. Pentru evitarea afuiierilor în albie adâncimea de îngropare a țevii este de 1 m.

C. ÎNMAGAZINARE

a. Rezervor supratăran, capacitate $V= 200$ mc pentru compensare variații orare a debitului și stocare rezervă intangibilă de incendiu. Volum intangibil $V=110,85$ mc, $Q_{ri}=8,8$ l/s.

b. Instalații de tratare apă captată:

Instalație de dezinfecție cu clor gazos și instalație cu schimbători de ioni pentru eliminarea azotaților din apa brută.

c. Stație de pompare pentru ridicarea presiunii pe rețeaua de distribuție (amplasată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

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

protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu sunt necesare măsuri suplimentare.

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

- ventilație la stația de tratare apă.

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

- încadrarea nivelului de zgomot în zonele protejate în prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 119 /2014;

- încadrarea valorilor de referință privind poluarea solului în prevederile Ordinului nr.756 /1997 a MAPPM;

- încadrarea indicatorilor de calitate privind protecția atmosferei în prevederile Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.

III. Monitorizarea mediului

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

- monitorizarea mediului prin urmărirea indicatorilor fizico chimici și bacteriologici se face în conformitate cu Programul de monitorizare stabilit și aprobat de DSP Neamt.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

- cele solicitate de Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, conform prevederilor legale în domeniu, respectându-se termenul cerut.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități) : menajere.

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

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeurile menționate la punctul 1 sunt depozitate pe platformă betonată.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) : nu sunt.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului :

- cu mijloace de transport specializate.

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

- deșeurile menajere sunt transportate la depozite autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG 856 /2002, cu completări.

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități : nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) : nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

2. Modul de gospodărire :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

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

lângă rezervorul de înmagazinare, într-un container prefabricat) echipată cu 3 pompe (2 + 1R) cu $Q=85$ mc /h și $H=80$ mCA, cu vas de expansiune de 33 l.

d. Apometru $D=100$ mm pentru contorizare apă pompată în rețeaua de distribuție.

D. REȚEA DE DISTRIBUȚIE

Rețea de distribuție în sistem ramificat și inelar, din tuburi PEHD cu $D=125$ mm, $L=5520$ m, prevăzută cu hidranți și cișmele stradale.

Supratraversare pârâu Valea Morilor cu conductă preizolată ($L=26$ m), montată la 1 m față de grinda podului, fără a afecta secțiunea de curgere a apei.

E. ZONE DE PROTECȚIE SANITARĂ

a. perimetru de protecție la captarea de apă

- zonă de protecție cu regim sever: 68,64 m (perpendicular pe direcția de curgere a apei subterane) x 48,00 m (paralel cu direcția de curgere); suprafață împrejmuită;
- zonă de protecție cu regim de restricție: datorită depozitelor argiloase care acoperă acviferul în amonte de foraje se asigură autoepurarea apei în zona nesaturată;
- perimetru de protecție hidrogeologică se extinde pe suprafața bazinului hidrografic al pârâului Sârbilor situat în amonte de captare.

b. perimetru de protecție la înmagazinare apă

- suprafață împrejmuită a rezervorului de înmagazinare, stației de pompare și stației de dezinfecție.

2. **Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități :** nu este cazul.

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

- alimentare cu energie electrică de la rețeaua din zonă.

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

- captare apă brută, tratare, înmagazinare, distribuție.

5. **Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație /an :**

- apă potabilă.

6. **Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili, utilizați (compoziție, cantități), producție:** nu are în dotare.

7. **Alte date specifice activității :**

Alte activități desfășurate, nesupuse autorizării conform prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr.1798 /2007: nu sunt.

8. **Programul de funcționare – ore /zi, zile /săptămână, zile /an :** 24 /7 /365 (366).

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) :**

Instalațiile componente ale stației de tratare apă specificate la capitolul I (1C - b) din prezenta autorizație;

protecția calității apelor: nu rezultă ape uzate;

protecția aerului: nu rezultă noxe;

protecția solului, subsolului și gestiunea deșeurilor: deșeurile menajere rezultate se vor depozita pe platformă betonată, fiind livrate periodic la depozite autorizate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

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



- ambalare: butelii metalice;
- transport: cu mijloace auto autorizate;
- depozitare: în interiorul stației de tratare;
- folosire /comercializare: tratare apă brută.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase : buteliile goale se livrează la furnizor contra butelii pline.

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

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase : se ține evidența buteliilor de clor folosite.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea măsurii, performanța /obiective de remediere (pe fiecare măsură), termen de finalizare (pe fiecare măsură): nu este cazul.

2. Sursa de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

Director Executiv,

Eduard CORDUNEANU



**Șef Serviciu A.A.A.,
Ileana BULEU**

**Întocmit,
Liviu JIGĂU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

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