



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 32 din 25.02.2020

Ca urmare a cererii adresate de: **COMUNA BICAZ CHEI**
cu sediul în comuna Bicaz Chei, sat Bicaz Chei, jud. Neamț,
înregistrată la numărul 5477 din 25.07.2018,
în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
în baza HG nr. 43/2020 *privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor*, a OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 *privind protecția mediului* și Ordinului MMDD *privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu* nr. 1798/2007, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **COMUNA BICAZ CHEI** pentru activitatea de *captare, tratare și distribuția apei* - cod CAEN (Rev. 2) 3600,

Lucrarile de alimentare cu apa sunt amplasate în județul Neamț, comuna Bicaz Chei, satul Bicaz Chei, în intravilanul și extravilanul satului Bicaz Chei și aparține domeniului public al comunei Bicaz Chei în administrarea Consiliului Local, domeniului public al Statului Roman în administrarea ANAR – SGA Neamț, R.N.P. Romsilva – D.S.Neamț, CNDR – DRDP Iași. O parte a terenului este situat în ariile naturale protejate Parcului Național Cheile Bicazului-Hasmas, *ROSPA0018 Cheile Bicazului Hasmas* și Rezervația Naturală Cheile Sugaului – Munticelu, *ROSCI0033 Cheile Sugaului-Munticelu*

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de Angelica Burghilea; plan de situație, plan de încadrare în zonă; proces verbal de verificare amplasament, chitanță nr. 0183194 din 25.07.2018, decizia etapei de încadrare nr. 6136 din 2.10.2014, decizie APM nr. 6674 din 18.09.2018, procesul verbal nr. 1836 din 25.02.2020.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Cod unic de înregistrare 2614406; extras de carte funciara; autorizații de construire nr. 94 din 17.10.2014, nr. 9 din 17.05.2016 și nr. 29 din 29.12.2017; autorizație de gospodărirea apelor emisa de AN Apele Române - ABA "Siret" Bacău nr. 294 din 12.11.2019; autorizație de securitate la incendiu emisa de ISU "Petrodava" al județului

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

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



Neamt nr. 3032/18/SU-NT din 8.06.2018; avizul Administratiei Parcului Național Cheile Bicazului Hasmas RA nr. 54 din 31.10.2018; avizul ANANP nr. 20 din 13.11.2019; ziarul Realitatea din 26 iulie 2018.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

1. Solicitarea revizuirii autorizației de mediu, care se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Revizuirea prezentei autorizatii se face conform normelor în vigoare. Titularul activității informează în scris APM despre acest lucru iar APM emite o autorizație de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat sau decide reluarea procedurii de emiterie a unei noi autorizații de mediu. *În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.*
2. Solicitarea unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației existente;
3. Titularul se va conforma prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului :
 - a. Art.15,(2) a) Titularii planurilor/programeelor/proiectelor/activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
 - b. Art. 10 (1) În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător.
4. Titularul va respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului- cu completările și modificările ulterioare, și OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu- cu completările și modificările ulterioare.
5. Supravegherea calității apei potabile se asigură de autoritatea publică centrală din domeniul sănătății, precum și de autoritățile publice locale, conform prevederilor în vigoare.

APM Neamt nu are competente în instituirea zonei de protecție sanitara cu regim sever si a celorlalte zone de protecție, care este reglementata prin Hotărârea nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.
6. Racordarea consumatorilor cu instalații interioare de apă se va face numai după ce se vor executa rețelele de canalizare și stația de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMT

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, 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



7. În cazul provocării unor poluări în receptori prin depășirea indicatorilor de calitate autorizați va fi anunțată imediat Agenția pentru Protecția Mediului Neamț.
8. 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 fundamentare a autorizației de gospodărirea apelor;
 - să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
9. Contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu se vor reînnoi în cazul expirării termenelor de valabilitate.
10. Se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, astfel:
- Legea nr. 211/2011 modificată prin OUG nr. 68/2016 *privind regimul deșeurilor* (colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenți economici autorizați pentru valorificare și cele privind încadrarea în tipurile de deșeu);
 - Hotărârea nr. 856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu precizarea că Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;
 - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare.
11. Respectarea condițiilor referitoare la faza de exploatare impuse prin Avizul ANANP nr. 20 din 13.11.2019:
- este obligatorie respectarea prevederilor planului de management și al regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0033 Cheile Sugaului-Munticelu și ROSPA0018 Cheile Bicazului Hasmas;
 - respectarea măsurilor propuse în memoriul de prezentare al proiectului în vederea prevenirii și diminuarii impactului asupra speciilor de interes național și comunitar ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate ROSCI0033 Cheile Sugaului-Munticelu și ROSPA0018 Cheile Bicazului Hasmas;
 - pentru toate speciile de mamifere, amfibieni, insecte și plante sunt interzise orice formă de recoltare, ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, cât și a habitatelor acestora, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - se va sigura, în aval de construcția hidrotehnică, debitul minim necesar în albie în vederea menținerii unei stări favorabile de conservare a speciilor acvatice de flora și fauna, precum și pentru satisfacerea cerințelor de apă ale altor folosințe;



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

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



-lucrările din perioada de mentenanță a construcției hidrotehnice nu trebuie să afecteze în perioadele de migrație/reproducere/depunere a icrelor, după caz, speciile de pești prezente în râu ;

-se vor respecta prevederile Legii apelor nr. 107/1996- cu completările și modificările ulterioare, art. 26, alin (2) "Lucrările de betonare sau traversare a cursurilor de apă, care pot constitui obstacol în curgerea naturală a apelor, vor fi astfel concepute, realizate și exploatate încât să nu influențeze defavorabil curgerea apelor, în vederea asigurării atât a stabilității acestor lucrări, a albiilor minore și a malurilor, cât și pentru prevenirea unor efecte distructive sau pagubitoare";

-orice avarie survenită în timpul exploatării acestora, datorate viiturilor sau altor fenomene independente de activitate de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intra în sarcina beneficiarului ;

-se vor lua toate măsurile necesare pentru apararea obiectivelor socio-economice și a terenurilor riverane împotriva inundațiilor pe parcursul exploatării, degradarea albiei și malurilor raului fiind interzisă ;

12. Respectarea condițiilor din avizul Administrației Parcului Național Cheile Bicazului Hasmas RA nr. 54 din 31.10.2018:

-Respectarea legislației în vigoare cu privire la construcții, deseuri și arii naturale protejate.

13. Orice incident care poate afecta calitatea factorilor de mediu trebuie raportat imediat la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț și la Comisariatul Județean Neamț al Garzii Naționale de Mediu.

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

15. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Neamț și Garda de Mediu. Se dublează

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

I. Activitatea autorizată

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

a) Captarea apei:

Regularizarea albiei raului Sugau s-a realizat pe o distanță de circa 2,55 m amonte și 3,80 m aval față de axul paragului deversor aferent captării, prin executia unui canal trapezoidal cu pereu din beton armat placat cu piatra brută, pentru a se asigura încadrarea corespunzătoare în peisajul natural.

S-a realizat un prag deversor din beton armat prevăzut la partea superioară cu gratare din bare PC 52 Ø12 cu interspații între bare 3 cm, prevăzut cu un gol cu vana stăvilă în pereții spre camera de priză. În aval de pragul deversor s-au executat două



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

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



goluri in peretele lateral al camerei de priza, prevazute cu gratar si vana stavilar, pentru spalarea prizei de apa.

b) Conducta de aductiune:

Transportul apei de la captare spre statia de tratare si rezervorul de inmagazinare s-a realizat prin intermediul unei conducte de aductiune cu lungimea totala $L = 423$ m, realizata din teava de polietilena de inalta densitate cu $D_n = 160$ mm, $P_n 6$ bar, $L = 367$ m si din teava otel SR 404, $D_n 150$ mm, $P_n 6$ bar, $L = 56$ m, la iesirea din camera de captare si supratraversarea raului Bicz.

c) Tratarea apei - statie de tratare $Q = 50$ mc/h- echipamente :

1. SISTEM DE PRECLORINARE

Sistemul de preclorinare este compus din:

- pompa de dozare cu membrana si comanda electronica;
- contor cu impulsuri pentru comanda pompei dozatoare;
- rezervor de stocare din PE pentru solutia de hipoclorit;

Pompa dozatoare este echipamentul care asigura dozarea precisa (injectia) a hipocloritului de sodiu in apa in procesul de preclorinare.

Contorul cu impulsuri este un contor Woltmann orizontal cu garnitura detasabila. Mecanismul sigilat cu transmisie magnetica si citire directa a rozelor asigura robustetea acestui contor.

Caracteristici tehnice:

- Debit nominal: $Q_n = 60$ mc/h
- Debit maxim: $Q_{max} = 120$ mc/h
- Frecventa impulsuri: 1 imp / 100 litri

2. SISTEM DOZARE COAGULANT

Sistemul de dozare coagulant este compus din:

- pompa de dozare cu membrana si comanda electronica;
- contor cu impulsuri pentru comanda pompei dozatoare;
- rezervor de stocare, cu agitator, din PE pentru solutia de sulfat de aluminiu;

Pompa dozatoare este echipamentul care asigura dozarea precisa (injectia) a sulfatului de aluminiu in apa in procesul de floculare/coagulare.

Caracteristici tehnice:

- Debit nominal: $Q_n = 60$ mc/h
- Debit maxim: $Q_{max} = 120$ mc/h

3. DECANTOR LAMELAR

Decantorul lamelar este un bazin deschis realizat din otel carbon protejat anticoroziv la interior cu un strat de rasina epoxidica de uz alimentar, iar la exterior cu un strat de rasina poliuretana rezistenta. Acesta este impartit in mai multe compartimente functionale si anume: camera de coagulare-floculare, camera decantor lamelar, rezervor de stocare a apei decantate.

4. GRUP DE POMPARE CU DOUA POMPE ORIZONTALE (1A+1R)

Caracteristici grup de pompare

- debit grup: 2×50 mc /h
- inaltime de pompare: 43 mCA
- putere instalata: 2×11 kW



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

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



5. FILTRE MULTIMEDIA

Filtru automat cu pat de cuarț / filtru automat cu pat de carbune

Filtrul automat cu pat de cuarț multistrat este destinat reținerii din apă a suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugina, etc. Acest lucru se realizează la trecerea apei prin mediul filtrant format din mai multe straturi de nisip cuarțos cu diferite granulații.

6. SISTEM DE POSTCLORINARE :

Sistemul de postclorinare este compus din:

- pompa de dozare cu membrana și comandă electronică;
- contor cu impulsuri pentru comandă pompei dozatoare;
- rezervor de stocare din PE pentru soluția de hipoclorit;

d) Rezervorul :

Rezervorul de înmagazinare montat este un recipient cilindric cu axa verticală realizată prin tehnologia de debitare mecanică și îmbinare prin suruburi, realizat din panouri de oțel galvanizat la cald, cu dimensiuni tipizate de 2,50 m x 1,25 m îmbinate la locul de punere în opera cu suruburi.

Rezervorul are volumul total $V = 600$ mc și volumul util $V_u = 585,00$ mc.

Instalația hidraulică aferentă rezervorului este compusă din următoarele:

- conductă de alimentare a rezervorului, de la stația de tratare a apei;
- conductă de preaplin și conductă golire a rezervorului în căminul de golire;
- conductă racord PSI, căminul Cpsi și hidrantul exterior de incendiu Hiel;
- conductă de distribuție a apei potabile către utilizatori.

e) Reteaua de distribuție apă potabilă :

Reteaua de distribuție s-a realizat din teava de polietilenă de înaltă densitate cu $D_n = 250$ mm, P_n 6 bar, $L = 4.490$ m, $D_n = 160$ mm, P_n 6 bar, $L = 967$ m, $D_n = 125$ mm, P_n 6 bar, $L = 1.947$ m și din teava oțel SR 404, preizolată și protejată mecanic cu tablă din oțel zincat cu gr.3 mm, D_n 250 mm, P_n 6 bar, $L = 30$ m și D_n 160 mm, P_n 6 bar, $L = 53$ m, la supratraversările raului Bicaz.

Pe rețeaua de distribuție s-au montat 52 buc. hidranți exteriori de incendiu, la distanța de 100 m unul față de celălalt, conform Normativului privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea aIIa – instalații de stingere – Indicativ P118/2-2013, art.5.4.5. Hidranții exteriori utilizați sunt supraterani cu D_n 100 mm și s-au montat pe rețeaua de distribuție proiectată cu D_n 250 mm pe partea stângă a DN 12 C (sens Gheorghieni-Piatra Neamț) și pe rețeaua de distribuție proiectată cu D_n 160 mm, pe DJ 127A

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantități: sulfat de aluminiu, clor.

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

- racord energie electrică.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității-etapele de tratare realizate de către stația compactă pentru tratarea apei sunt următoarele:

1. *Preclorinare*: apa brută este supusă unui tratament cu hipoclorit pentru oxidarea materiilor organice. Dozarea hipocloritului se face în funcție de debitul apei brute măsurat de un contor cu generator de impulsuri.

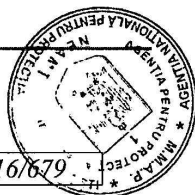


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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



2. *Coagulare/Floculare*: apa bruta patrunde in camera de coagulare/floculare unde este tratata cu sulfat de aluminiu. Dozarea sulfatului de aluminiu se face in functie de debitul apei brute masurat de un contor cu generator de impulsuri.

3. *Decantarea*: apa tratata chimic patrunde in decantorul lamelar unde are loc sedimentarea suspensiilor din apa. Apa limpezita este stocata intr-o camera separata ce este folosita ca rezervor tampon, iar namolul colectat la partea inferioara a bazinului decantor va fi evacuat periodic.

4. *Pompare de proces*: apa limpezita este preluata din rezervorul tampon cu ajutorul unui grup de pompare cu doua pompe orizontale si trimisa sub presiune catre filtrele multimedia.

5. *Filtrarea multimedia*: procesul de purificare al apei, indepartarea suspensiilor mecanice si absorbtia poluantilor chimici, se face cu ajutorul a doua filtre multimedia sub presiune. Aceste doua filtre multimedia sub presiune sunt: un filtru automat cu pat din quart multistrat si un filtru automat cu pat de carbune activ.

- Filtrul cu pat din quart multistrat este destinat retinerii din apa a suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugina, etc.

- Filtrul cu pat din carbune activ este destinat indepartarii compusilor secundari ai reactiei cu clorul, indepartarii fierului, substantelor organice si clorului rezidual (nereactionat) din apa, precum si pentru imbunatatirea culorii, gustului si mirosului apei.

6. *Postclorinare*: dupa filtrare apa este tratata cu clor in vederea dezinfectiei microbiologice, urmand a fi stocata in rezervorul de apa potabila. Dozarea clorului lichid se face in functie de debitul apei tratate masurat de un contor cu generator de impulsuri.

5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație: apa cu caracter potabil pentru populatie, institutiile publice si agentii economice.

6. Date referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați (compoziție,cantități), producție: nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: nu este cazul.

8. Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an - - - - -
24 7 365

II. Instalațiile , măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluantilor în mediu din dotare (pe factori de mediu): nu este cazul.

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

Impactul sistemului de alimentare cu apa in perioada de functionare se manifesta numai asupra apelor de suprafata, prin prelevarea din paraul Sugau a unui debit $q_c = 13$ l/s. Debitul mediu lunar minum anual cu asigurarea 90% este $q_{min} = 0,023$ mc/s = 23 l/s, prin urmare $q_c < q_{min}$. Pragul deversor s-a dimensionat astfel incat sa permita trecerea debitului salubru si a **debitului de servitute**, care sunt egale cu valoarea $q_{serv} = q_{sal} = 0,016$ mc/s = 16 l/s. Valorile q_{serv} , q_{sal} , q_{min} au fost preluate din Studiul hidrologic intocmit de catre ABA Siret Bacau, pentru paraul Sugau. Functionarea celorlalte componente ale sistemului de alimentare cu apa nu va avea nici un impact asupra apelor subterane sau de suprafata.



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

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



Zona de protecție sanitară aferentă captării:

Zona de protecție sanitară cu regim sever s-a împrejmuit, utilizând panouri de gard din ramă de oțel rotund $D = 16$ mm și împletitură din sârmă de oțel zincată $D = 2$ mm, cu ochiuri pătrate de 16×16 mm, cu înălțimea la coama de 2,05 m, fixată pe stâlpi metalici. S-a realizat împrejmuire pe o lungime $L_1 = 65$ m, pe malul stâng al raului Sugau, respectiv $L_2 = 25$ m pe malul drept al raului Sugau. Limita aval de amenajare a zonei de protecție sanitară o reprezintă podul peste raul Sugau înainte de varsarea în raul Bicăz iar limita amonte de amenajare o reprezintă stancile ce fac parte din Rezervația naturală Cheile Sugaului – Munticelu.

Zona de protecție sanitară aferentă rezervorului și stație de tratare:

Zona de protecție sanitară cu regim sever s-a împrejmuit, utilizând panouri de gard din ramă de oțel rotund $D = 16$ mm și împletitură din sârmă de oțel zincată $D = 2$ mm, cu ochiuri pătrate de 16×16 mm, cu înălțimea la coama de 2,05 m, fixată pe stâlpi metalici. La limita împrejuririi s-a realizat o rigolă inierbată cu dimensiunile $B=0,7$ m, $b=0,3$ m, $h = 0,3$ m, $L = 154$ m pentru colectarea apelor pluviale și evacuarea lor, prin intermediul unui canal colector C și a unei conducte PVC, $D_n 315$ mm, $L = 19$ m, în raul Bicăz. În același canal colector s-au racordat și conducta de golire a stației de tratare, ce s-a realizat din teava PEHD, $D_n 110$ mm, $P_n 6$ bar, $l = 25$ m.

În canalul apometru CApr cu dimensiunile interioare $2,40$ m $\times$ $1,20$ m $\times$ $1,50$ m s-a montat un tronson complex pentru contorizare apă echipat cu : robinet de închidere cu sertar $D_n 100$ mm, filtru de impurități din fontă $D_n 100$ mm, redresor de flux amonte, contor WOLTMAN sau echivalent $D_n 100$ mm, $Q_{min} = 1,8$ mc/h, $Q_{max}=120$ mc/h, $Q_{nom}=60$ mc/h, compensator redresor din fontă și un robinet de reținere cu bilă.

Cameră specială pentru depozitarea buteliilor goale de clor, asigurată cu lacăt; pe ușă este un afiș de atenționare.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri admise și în ce condiții: supravegherea calității apei potabile se asigură de autoritatea publică centrală din domeniul sănătății, precum și de autoritățile publice locale, conform prevederilor în vigoare.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: contract de monitorizare de control și audit încheiat între DSP Neamț.

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: rapoarte care vor fi solicitate de Agenția pentru Protecția Mediului Neamț.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): nu este cazul.

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

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

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

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

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

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: nu este cazul.



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

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



8. Ambalajele 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 sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): clor (butelii de clor), sulfat de aluminiu

2. Modul de gospodărire: conform fișei toxicologice

- Ambalare- bidoane etanșe din PVC pentru soluția de clor și saci rafie pentru sulfatul de aluminiu
- Transport- auto
- Depozitare

Vasul stocare hipoclorit este un recipient din polietilena care are o construcție specială perfect adaptată la montarea unei pompe dozatoare, $V = 200$ litri.

Vasul stocare soluție sulfat de aluminiu este un recipient din polietilena care are o construcție specială perfect adaptată la montarea unei pompe dozatoare. Acesta este echipat cu un agitator electric cu funcționare temporizată, $V = 200$ litri.

- folosire/comercializare- se utilizează la tratarea apei, conform instrucțiunilor și în cu respectarea fișelor toxicologice.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

Ambalajele provenite de la substanțele de tratare a apei (sulfat de aluminiu și soluție de clor) sunt returnate furnizorului în momentul achiziționării celor noi. Până la achiziția recipientelor pline, cele goale sunt depozitate în stația de tratare.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenția în caz de accident: Cantitatea maximă de clor care poate fi stocată este de 500 l, în recipiente cu capacitatea de 20 l, 33 l, 60 l, în funcție de posibilitatea de livrare a furnizorului. Furnizorul stației de tratare a inclus în instrucțiunile de funcționare a stației și normele de securitate a muncii specifice instalațiilor de clorinare. Datorită automatizării procesului tehnologic de clorinare, sunt evitate scăpările accidentale de clor.

Se livrează de către furnizor sub formă de granule depozitate în saci rafie cu capacitatea de 30 kg. Beneficiarul le depozitează în stația de tratare, în cantitate maximă de 3 saci.

Manevrarea sulfatului de aluminiu se face de către persoana ce exploatează instalația utilizând mănuși de protecție, iar după utilizare se va spăla pe mâini. Sulfatul de aluminiu nu se descompune dacă este depozitat în condiții optime. Dozarea soluției de sulfat de aluminiu se face automatizat, cu pompa dozatoare.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: evidențe înregistrări.

VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul.

Șef Serviciu AAA
Monica ISOPESCU

Director Executiv
Iulian JUCAN

Întocmit
Bogdana ISACHI



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

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