



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 10185/19.07.2013

Ca urmare a cererii adresate de S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD SA cu sediul în municipiul Arad, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, înregistrată la APM Arad cu nr. 4338/R/16514/07.11.2012, împreună cu completările înregistrate sub nr. 1292/R/5131/15.04.2013,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice a Ordonanței de Urgență nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare și O.M 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru funcționarea : SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ VĂRȘAND– Acționar majoritar CJ ARAD – Operator S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD SA

din: Uzina de apă - amplasată în loc. Vârșand, nr. 20 lângă Punctul de trecere frontieră Vârșand, Captarea apei se face dintr-un foraj de mare adâncime (300 m) aflat în incinta stației de pompare, respectiv a uzinei de apă;

Înmagazinarea apei are loc într-un rezervor de apă de 40 mc aflat în incinta uzinei de apă;

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă are o lungime de 4 km și deservește doar localitatea Vârșand.

care prevede: desfășurarea activității de captarea, tratarea, înmagazinarea și distribuția apei potabile (CAEN 3600)

Sistemul de alimentare cu apă Vârșand cuprinde următoarele:

1. Uzina de apă Vârșand (deferizare, demanganizare, dezarsenizare, eliminare amoniu, filtrare, dezinfectie, înmagazinare)
2. Un foraj de mare adâncime (300 m) pentru alimentare cu apă
3. Un rezervor de apă tratată cu capacitatea de 40 mc
4. Rețea de alimentare cu apă potabilă cu lungimea de 4 km

Suprafața totală a amplasamentului uzinei de apă este de 2400 mp din care: suprafața construită de 87,48 diferența de suprafață reprezentând căi de acces și spațiu verde.

Amplasamentul uzinei cuprinde: spații de tratare apă, vestiare, birou, grup sanitar, magazie securizată de depozitare produse chimice.

Amplasamentul uzinei de apă este împrejmuit cu plasă de sârmă, pentru asigurarea protecției sanitare a uzinei și respectiv a frontului de captare.

Perimetrele de protecție sanitare ale forajului de alimentare cu apă și ale zonei de protecție sanitară cu restricții și regim sever au fost stabilite de Studiul hidrogeologic expertizat de INHGA în anul 2007, aflat în documentația ce a stat la baza autorizării.

Coordonatele STEREO 70 ale Forajului de alimentare cu apă Vârșand sunt: X=576386.312, Y=219274.008, Z=100.038.



Coordonatele STEREO 70 ale Zonei de protecție sanitară cu restricții și regim sever sunt următoarele:

Nr. pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D (i, i+1)
	X (m)	Y (m)	
1	576376,312	219274,007	7,858
2	576379,236	219281,083	7,858
3	576386,312	219284,008	7,832
4	576393,353	219281,049	7,832
5	576396,312	219274,008	7,854
6	576393,383	219266,937	7,854
7	576386,312	219264,007	7,854
8	576379,241	219266,936	7,854
S=313,79 mp ; P=62,796 m			

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație;
- Plan de amplasare în zonă;
- Decizia finală în vederea emiterii autorizației de mediu nr. 5731/29.04.2013, emisă de APM Arad;
- Studii hidrogeologice pentru unele puncte de lucru ale SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA (Volumul nr. 8 Uzina de apă Vârșand) întocmit de SC EXPORT PROIECT GEO-HIDRO SRL în decembrie 2005-ianuarie 2006;
- Referat hidrogeologic de expertiză la „Studii hidrogeologice pentru unele puncte de lucru ale SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA Obiect - Uzina de apă Vârșand) privind stabilirea zonelor de protecție cu regim sever;
- Anunțul public de mediatizare a depunerii solicitării de autorizare, înregistrat la PRIMĂRIA Comunei Pîlu cu nr. 938/21.11.2012;
- Contract de prestări servicii încheiat în data de 24.05.2012, încheiat cu Primăria Comunei Socodor pentru colectare deșeuri;
- Licența pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1418/23.03.2011, emisă de ANRSC;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat între ADI « Apă canalizare județul Arad » și SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA , încheiat în anul 2009 ;
- Chitanța nr. 14881/07.12.2012 reprezentând plata tarifului de autorizare, emise de APM Arad;
- Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al jud. Arad, în care figurează și uzina de apă Vârșand;
- Buletin de analiză nr. FN/11.08.2005 efectuat pe probă de apă prelevată la ieșirea din Uzina de apă Vârșand, emis de SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA;
- Raport de încercare nr. 120/30.01.2013 efectuat pe probă de apă prelevată după ieșirea din decantorul de apă tehnologică, emis de SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA;
- Buletin de analiză nr. 489/17.05.2012 efectuat pe probă de apă prelevată după spălarea filtrelor, emis de SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA;
- Fișele tehnice și de securitate a substanțelor chimice utilizate (permanganat de potasiu, hipoclorit de sodiu, clorură ferică) ;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator nr. 53005/30.09.2010, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Arad ;
- Certificat de înregistrare CUI nr. 1683483 din 23.01.2008, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Arad ;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 42/11.03.2013, emisă de AN „Apele Române” ABA Crișuri;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 87/25.03.2013, emisă de DSP Arad;

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani de la 19.07.2013 până la 18.07.2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad , Splaiul Mureș, FN,

Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

e-mail : office@apmar.anpm.ro

Titularului de activitate îi revine obligația cu minimum 45 zile înainte de expirarea prezentei autorizației de mediu să depună documentația necesară pentru obținerea unei noi autorizații de mediu conform art. 8 – alin (1), din O.M. 1798 / 27 noiembrie 2007.

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

Prezenta autorizație cuprinde 9 pagini.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- autorizația se anulează de către autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care titularul nu mai îndeplinește condițiile de funcționare pentru care a fost autorizat;
- respectarea documentației tehnice depuse la A.P.M. Arad;
- titularul autorizației va aduce la cunoștința A.P.M. Arad orice fel de modificare a activității sau a instalațiilor în raport cu documentația depusă, precum și orice fel de poluare;
- la modificarea sau încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la schimbarea titularului unei activități, inclusiv prin proceduri de vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune, dizolvare urmată de lichidare, faliment în condițiile legii, este obligatorie efectuarea bilanțului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor și costurilor privind refacerea calității mediului în zona de impact a activităților desfășurate pe amplasament.
- se va asigura plantarea și întreținerea unei suprafețe de minim 20% din suprafață de teren alocată uzinei de apă ca spațiu verde, în conformitate cu HG 525/1996.
- calitatea apei distribuite către consumatori va respecta programul de monitorizare și va urmări indicatorii de calitate impuși de Autoritatea de Sănătate Publică a jud. Arad;

Vor fi respectate condițiile impuse de INHGA în Studiul hidrogeologic întocmit de acesta privind Uzina de apă Vârșand și respectiv AN „Apele Române” ABA Crișuri;

Măsuri cu privire la exploatarea și amenajarea terenurilor incluse în zonele de protecție sanitară cu regim sever (HG 930/2005) :

- terenurile cuprinse în zonele de protecție sanitară vor putea fi folosite numai pentru asigurarea exploatării și întreținerii sursei, construcției și instalației de alimentare cu apă. Conform art.16 din HG 930/2005, zona de protecție sanitară cu regim sever este împrejmuită și marcată prin plăcuțe avertizoare, astfel încât este oprit accesul populației, animalelor și utilajelor de orice fel.
- în zonele de protecție sanitară instituite pentru captările de apă subterane sunt interzise toate activitățile prevăzute pentru zona de protecție sanitară:
- depozitarea de materiale cu excepția celor strict necesare exploatării sursei și a instalațiilor. În aceste cazuri se vor lua măsuri pentru a preîntâmpina pătrunderea în sol a oricăror substanțe poluante.
- traversarea zonei de către sisteme de canalizare pentru ape uzate, cu excepția celor ce se colectează prin canalizarea aferentă obiectivului protejat. În aceste cazuri se vor lua măsuri de asigurare a etanșeității sistemelor de canalizare.
- în zonele de protecție sanitară se vor lua măsuri de protecție :
- nu sunt permise nici un fel de intervenții asupra stratului de sol activ și depozitelor acoperitoare ale acviferului
- terenul aferent zonei de protecție sanitară cu regim sever va fi protejat împotriva eroziunii și inundațiilor, toate lucrările vechi de excavații deschise și galerii, canale, puțuri, foraje, pânii de explozii vor fi asigurate pentru prevenirea infiltrării apelor cu potențial poluant.
- terenurile cuprinse în zonele de protecție sanitară vor fi exploatate numai pentru culturi de plante perene și de pomi fructiferi, în condiții care să nu provoace degradarea lucrărilor de alimentare cu apă.

Vor fi respectate în întregime prevederile următoarelor acte normative:

- Legea nr. 265/29.06.2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările interioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, completată și modificată prin Legea 311/2004;
- O.M. nr. 1.798 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- HG nr. 930/2005 privind instituirea perimetrelor de protecție sanitare și hidrogeologice a forajelor de alimentare cu apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad , Splaiul Mureș, FN,

Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

e-mail : office@apmar.anpm.ro

-Legea Apelor nr. 107-1996, completată și modificată prin Legea 310-2004, cu atenție deosebită asupra art.16) și 19)

-HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

-OUG nr.145/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

-Legea nr. 451/2001 privind aprobarea OUG nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

-HG nr. 92/2003 privind aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase

-H.G nr. 188/2002 modificată și completată prin H.G 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

-Ordinul nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

-HG nr. 525/1996 Regulamentul de urbanism privind procentul de spațiu verde aferent;

-Ordonanța de urgență privind Fondul pentru mediu nr. 196/22.12.2005, cu completările și modificările ulterioare, abrogată parțial de OUG 25/2008.

precum și a altor acte normative în vigoare privind protecția mediului înconjurător, pe perioada de valabilitate a autorizației.

I. Activitatea autorizată: *Sistemul de alimentare cu apă Vârșand*

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

Captarea apei se face dintr-un foraj de mare adâncime (300 m) aflat în incinta stației de pompare și respectiv a uzinei de apă;

Înmagazinarea apei are loc într-un rezervor de apă de 40 mc aflat în incinta uzinei de apă;

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă are o lungime de 4 km și deservește doar localitatea Vârșand.

Stația de tratare a apei este dotată cu următoarele instalații:

1. Instalație pentru dozarea chimicalelor de oxidare (preclorură)
2. Instalație pentru dozarea substanțelor de oxidare și regenerare
3. Instalație pentru dozarea substanțelor de formare a precipitației
4. Instalație pentru dozarea clorurii
5. Instalație pentru dozarea chimicalelor de dezinfecție (post clorură)
6. Instalație de comandă electrică și de vizualizare
7. Filtru cu mai multe straturi pentru deferizare, demanganizare, dezarsenizare
8. Filtru cu încărcătură GAC (carbon activ)
9. Pompă pentru transmiterea apei decantate

Stația de tratare a fost achiziționată în anul 2011 și este prevăzută cu un sistem computerizat de semnalare a eventualelor probleme tehnice și respectiv de semnalare a încălcării excedentare a filtrelor cu sedimente;

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

-apă brută extrasă din foraje – 35.515 mc/an (în anul 2011),

-permanganat de potasiu cca 120 kg/an,

-clorură ferică cca. 360 kg/an,

-hipoclorit de sodiu cca. 29000 l/an,

-energie electrică cca 30.000 KW/an;

Hipocloritul de sodiu este transportat în containere de 1000 l, translocat în recipientii de 100 l și 300 l din material plastic, existenți la punctul de lucru. Depozitarea recipientilor se face în magazia de chimicale cu suprafața de 4 mp;

Clorura ferică este adusă într-un container de 100 l și transvazată în recipienti din material plastic de 200 l și respectiv în recipientul de predozare de 100 l. Depozitarea recipientilor din material plastic se face în magazia de chimicale cu suprafața de 4 mp;

Hipermanganatul de potasiu este achiziționat în recipienti din material plastic de 25 kg, depozitat în magazia de 4 mp aflată la etajul clădirii, într-un spațiu securizat;



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

Alimentarea cu apă potabilă a uzinei de apă se realizează prin rețeaua internă, apa fiind utilizată în scop igienico-sanitar la grupul sanitar din incintă, precum și în scop tehnologic la prepararea soluției de hipoclorit de sodiu, spălarea filtrelor și pentru întreținerea tehnologică a instalațiilor uzinei de apă (ocazional);

Apele uzate convențional curate rezultate de la spălările tehnologice (spălare filtre) sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a Punctului de trecere frontieră Vârșand, după preepurarea acestor ape (decantarea) într-un decantor cu capacitatea de 10mc ;

Apele uzate menajere rezultate de la chiuveta de incintă sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a Punctului de trecere frontieră Vârșand,

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

- Captarea apei subterane
- Tratarea apei în scopul eliminării fierului, manganului, arsenului și amoniului din apă, precum și dezinfectia acesteia
- Înmagazinare apă potabilă
- Distribuția la consumatori
- Întreținerea instalațiilor
- Spălarea, curățirea și dezinfectarea instalațiilor de captare, a stației de tratare, rezervorului de înmagazinare și a rețelelor de distribuție apă potabilă
- Revizia preventivă a instalațiilor
- Remedierea avariilor

Remedierea avariilor se face în general fără scoaterea din funcțiune a rețelelor iar la remedierea avariilor care necesită oprirea circulației apei, se are în vedere ca zona ce se izolează să fie cât mai redusă.

Se urmărește menținerea presiunii de serviciu în intervalul recomandat, în raport cu materialele din care sunt executate conductele cu respectarea caracteristicilor date de cărțile tehnice ale echipamentelor hidro utilizate.

5.Produse și subproduse obținute-cantități, destinație:

Apă potabilă livrată consumatorilor cca 19401 mc/an (la nivelul anului 2011);

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

7.Alte date specifice activității:

-vor fi respectate recomandările și măsurile impuse de elaboratorul Studiului hidrogeologic întocmit pentru Uzina de apă Vârșand și avizatorul acestuia INHGA, coroborate cu condițiile și măsurile pe care le impune AN « Apele Române » ABA Crișuri cât și DSP Arad

-conform art. 14 din HG 930/2005 perimetrul de protecție hidrogeologică al forajului va fi instituit simultan pentru toate captările care exploatează aceeași structură acviferă regională și se declară zonă protejată prin ordin al conducătorului autorității publice centrale din domeniul apelor.

8. Program de funcționare: 365 zile/an, 24 h/zi, 7 zile/săptămână.

II. Instalatiile, 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):

Protecția solului și apelor freatice :

-împrejmuire cu gard a uzinei de apă și a rezervorului de înmagazinare apă și respectiv a forajului de alimentare cu apă;

-decantor cu capacitatea de 10 mc pentru preepurarea apelor uzate tehnologice rezultate de la stația de tratare a apei;

-1 magazie securizate pentru depozitare substanțe chimice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad , Splaiul Mureș, FN,

Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

e-mail : office@apmar.anpm.ro

-sistem computerizat de semnalare a eventualelor probleme tehnice și respectiv de semnalare a încărcării excedentare a filtrelor cu sedimente;

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

- încărcările și descărcările de substanțe chimice vor avea loc numai în zonele protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

Operatorul sistemului de alimentare cu apă:

-va asigura accesul sigur și permanent la punctele de prelevare probe în vederea analizării diverșilor indicatori precum și la cele de monitorizare;

-se va asigura de faptul că probele prelevate pentru determinarea indicatorilor în vederea evaluării nivelului de afectare a calității mediului vor fi analizați în laboratoarele acreditate;

-răspunde pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului;

-are obligația de a informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare planificată în exploatarea instalațiilor;

-va verifica periodic toate instalațiile electrice și cele tehnologice și se vor lua măsuri de remediere a eventualelor neconformități;

-instalațiile pentru protecția mediului vor fi controlate, exploatate și întreținute în permanență pentru a se asigura funcționarea corespunzătoare;

-va achita sumele la Fondul de mediu în conformitate cu legislația în vigoare.

-va verifica respectarea perimetrelor de protecție sanitară (regim sever) ale forajelor de alimentare cu apă și ale rezervoarelor de înmagazinare, în conformitate cu prevederile HG 930/2005 și va interveni imediat pentru remedierea împrejurii cu gard în caz în care acestea vor fi degradate;

- operatorul activității va deține la punctul de lucru copii ale fișei tehnice de securitate eliberate de producător pentru substanța periculoasă utilizată (hipoclorit de sodiu, hipermanganat de potasiu, clorura ferică), fiind respectate condițiile privind protecția mediului și sănătatea populației stipulate în acestea;

- beneficiarul Sistemului de alimentare cu apă (Primăria comunei Pilu) va ține cont de perimetrul de protecție hidrogeologică instituit pentru captarea de apă, în emiterea certificatelor de urbanism, având obligația de a respecta prevederile HG 930/2005, respectiv a articolelor 19-29;

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

-apa distribuită consumatorilor prin rețeaua de alimentare se va încadra calitativ în prevederile Legii apei potabile nr. 458/2002 completată prin Legea 311/2004;

-apele uzate menajere și tehnologice evacuate din cadrul uzinei de apă se vor încadra în prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, Normativului NTPA 001 la evacuarea în rețeaua de canalizare a Punctului de trecere a frontierei Vârșand;

III. Monitorizarea mediului

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

-apele uzate menajere și tehnologice evacuate din cadrul uzinei de apă Vârșand vor fi analizate anual în perioada de maximă activitate urmând a fi determinați cel puțin următorii indicatori: materii în suspensie, CBO5, NH4+, arsen, fier total, mangan total.

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

-buletinele de analiză solicitate la pct.1. vor fi depuse la APM Arad imediat după obținerea lor de la laboratorul de analize fizico-chimice.

-alți verificarea indicatori de poluare ai factorilor de mediu se vor analiza de unitate la solicitarea autorităților de mediu;

-se va transmite anual la A.P.M. Arad evidența gestiunii deșeurilor;

-orice disfuncționalitate care poate produce poluări ale factorilor de mediu (chiar și cea accidentală) și măsurile luate în caz de poluare, se vor raporta imediat după producere la A.P.M. Arad.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

e-mail : office@apmar.anpm.ro

- titularul activității trebuie să notifice către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de poluare pentru aer sau sol;
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- Notificarea va cuprinde data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1.Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

Cantitățile de deșeuri sunt cele declarate de societate în momentul autorizării

- cod 20.03.01 deșeuri menajere cca 0,5 mc/lună,
- cod 19.10.01 deșeuri de fier și oțel (piese de schimb provenite de la lucrările de întreținere a rețelelor de apă și a stației de tratare)
- cod 19.09.01 deșeuri de la filtrarea primară și separarea cu site (stratul filtrant de la filtrele stației de tratare) - ocazional
- cod 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase - cca 24 kg/an

Se va ține o evidență strictă a deșeurilor în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 pentru fiecare tip de deșeu în parte conform H.G. 856/2002, art. 1.

Evidența gestiunii deșeurilor colectate, valorificate și eliminate se va raporta de către agentul economic autorizat la solicitarea autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului în conformitate cu H.G. 856/2002, art. 2.

2.Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- cod 20.03.01 deșeuri menajere, cca 0,5 mc/lună sunt colectate într-un tomberon de deșeuri menajere
- cod 19.10.01 deșeuri de fier și oțel (piese de schimb provenite de la lucrările de întreținere a rețelelor de apă și a stației de tratare) sunt colectate în incinta stației de tratare într-un loc special amenajat
- 19.09.01 deșeuri de la filtrarea primară și separarea cu site (straturile filtrant de la filtrele stației de tratare) sunt colectate ocazional odată cu schimbarea acestora odată la 3-4 ani,
- cod 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase - cca 24 kg/an este colectat pe fundul bazinului decantor până la vidanajarea cu vidanja societății

Se va realiza și menține o colectare și depozitare pe tipuri a deșeurilor.

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

- cod 20 08 01 deșeuri menajere, cca 0,5 mc/lună, stocate într-un tomberon de deșeuri menajere în incinta stației de tratare a apei din localitatea Vârșand
- cod 19.10.01 deșeuri de fier și oțel (piese de schimb provenite de la lucrările de întreținere a rețelelor de apă și a stației de tratare) sunt stocate temporar în incinta unității,
- 19.09.01 deșeuri de la filtrarea primară și separarea cu site (straturile filtrant de la filtrele stației de tratare) sunt stocate temporar în incinta unității,
- cod 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase - este stocat temporar pe fundul bazinului decantor până la vidanajarea cu vidanja societății

4.Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

-deșeuri metalice feroase (piese de schimb provenite de la lucrările de întreținere a rețelelor de apă și a stației de tratare) cantități variabile – sunt valorificate prin predarea la firme de colectare/valorificare autorizate;

-deșeurile metalice se predau agenților economici autorizați să desfășoare activități de colectare/valorificare;

Titularul prezentei va deține dovezi care să ateste colectarea, valorificarea și/sau eliminarea deșeurilor reciclabile și nereciclabile produse la punctul de lucru.



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

- deșeurile menajere sunt transportate și depuse pe un depozit de deșeuri solide nepericuloase în funcțiune cu mijloace auto ale operatorului de salubritate din comuna Vârșand;
- metale feroase (piesele de schimb uzate) cantități variabile – sunt transportate la societăți de colectare/valorificare autorizate prin grija operatorului SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA;
- nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase - este transportat cu vidanța societății la Uzina de apă Pecica în vederea deshidratării și eliminării ;
- deșeurile inerte reprezentând straturile filtrante înlocuite vor fi transportate cu societăți autorizate ;
- deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

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

- deșeurile menajere vor fi depozitate pe un depozit de deșeuri solide nepericuloase în funcțiune;
- nămolurile de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase este deshidratat în cadrul Uzinei de apă Pecica și va fi eliminat prin societăți autorizate (*există contract de eliminare încheiat cu SC PRO AIR CLEAN SRL*)
- deșeurile solide reprezentând straturile filtrante înlocuite vor fi eliminate prin depozitare la un depozit de deșeuri solide care le poate accepta conform legii (depozit de deșeuri inerte, sau nepericuloase) ;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor cu respectarea prevederilor Hotărârii nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Ordinul M.M.G.A. nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri; Legii nr. 465/18.07.2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, precum și ale altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației, furnizându-se la A.P.M. datele o dată pe an.

8. Ambalaje folosire și rezultate- tipuri și cantități

- recipiente din polietilenă de 100-200-300 l pentru hipocloritul de sodiu, hipermanganatul de potasiu și clorura ferică;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

- recipientele din polietilenă de hipoclorit de sodiu, permanganatul de potasiu și clorura ferică golite de conținut și neutralizate vor fi predate la schimb furnizorilor pentru reumplerea lor în același scop ;

Se vor respecta prevederile H.G. 621/2005 cu modificările și completările ulterioare, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, precum și ale altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației.

V. Modul de gospodărire a substantelor și preparatelor periculoase

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

Hipoclorit de sodiu –simbol pericol C (coroziv) – fraze de risc R31, R34 – cantitate lunară folosită cca. 29000 l/ an.

Permanganatul de potasiu – 120 kg/an

Clorura ferică –cca 360 kg/a

Substanțele chimice de tratarea apei se transportă la punctul de lucru de către personalul specializat al SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA, cu autovehiculul autorizat ARR să efectueze transporturi de această natură, având dotarea tehnică și de personal conformă prevederilor legale.

Recipientele de polietilenă cu substanțele chimice de tratare a apei sunt depozitate în magazia securizată de 4 mp și sunt manipulate exclusiv de personal instruit.



2.Modul de gospodărire:

Hipoclorit de sodiu

- ambalare*: - în ambalajele din polietilenă (recipiente) folosite la transportul hipocloritului ;
- transport*: - cu autovehiculul specializat autorizat ARR ;
- depozitare*: - în magazia securizată pentru depozitarea substanțelor periculoase;
- folosire/comercializare: - hipocloritul de sodiu este folosit ca agent de dezinfecție a apei în vederea potabilizării;

Permanganat de potasiu:

- ambalare*: - în ambalajele din polietilenă (recipiente) folosite la transportul permanganatului de potasiu;
- transport*: - cu autovehiculul specializat autorizat ARR ;
- depozitare*: - în magazia securizată pentru depozitarea substanțelor periculoase;
- folosire/comercializare: - permanganatul de sodiu este folosit ca agent de tratare a apei în vederea potabilizării, respectiv pentru eliminarea fierului, manganului și într-o proporție mai mică a arsenului din apă;

Clorură ferică:

- ambalare*: - în ambalajele din polietilenă (recipiente) folosite la transportul clorurii ferice ;
- transport*: - cu autovehiculul specializat autorizat ARR ;
- depozitare*: - în magazia securizată pentru depozitarea substanțelor periculoase;
- folosire/comercializare: - clorura ferică este folosit ca agent de tratare a în vederea potabilizării, respectiv la eliminarea arsenului (este păstrată în stoc urmând a fi folosită în cazul în care încărcarea în arsen a apei tratate este peste limitele admise;

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

- ambalajele din polietilenă (recipiente) folosite la transportul hipocloritului de sodiu, a permanganatului de potasiu și a clorurii ferice, vor fi neutralizate și spălate conform prevederilor din Fișa tehnică și de securitate a produsului, urmând ca acestea să fie predate furnizorului pentru reutilizare în același scop ;

- ambalajele deteriorate se vor preda unităților autorizate pentru eliminare în condiții ecologice ;

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

- dotarea P.S.I. conform normelor;
- în cazul poluărilor accidentale se vor respecta instrucțiunile de intervenție din Fișele tehnică și de securitate se vor lua măsurile necesare pentru limitarea poluării factorilor de mediu și va fi anunțată A.P.M. Arad și Garda Națională de Mediu – C.J. Arad;
- recipienții substanțelor chimice utilizate la potabilizarea apei vor fi umplute numai de producători autorizați, aceștia având obligația de a le eticheta corespunzător .

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența substanțelor chimice de potabilizare folosite și a deșeurilor de ambalaje rezultate.

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

Domeniul: Protecția calității apelor

DIRECTOR EXECUTIV,

Man Vasile

ȘEF SERVICIU A.A.A.

Vesa Gabriela

Întocmit,

Jurj Nicoleta Luminița



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția Pentru Protecția Mediului Arad.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad , Splaiul Mureș, FN,

Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

e-mail : office@apmar.anpm.ro