



**Agenția pentru Protecția Mediului Arad**

*[Handwritten signature]*

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 9575/22.02.2012**



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. 11315/08.09.2010, împreună cu completările înregistrate sub nr. 4549/13.04.2011 și nr. 3121/R/16410/15.12.2011,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 57/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile, Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea a O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului și O.M. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu completările și modificările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

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

**din:** Uzina de apă - amplasată în loc. Șepreuș, nr. 405, captarea de apă constând dintr-un foraj cu adâncimea de 110 m aflat în curtea uzinei de apă, iar rețelele de apă în loc. Șepreuș cu lungimea de 20 Km.

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

Sistemul de alimentare cu apă Șepreuș cuprinde următoarele:

- foraj de alimentare cu apă cu adâncimea de 110m
- stație de tratare
- stație de pompare
- rețele de apă cu lungimea de 20 Km
- rezervor suprateran de înmagazinare apă cu capacitatea de 20 mc

Suprafața totală a amplasamentului este de 668,16 mp din care: suprafața construită de 129,7 mp și 538 mp spațiu verde. Amplasamentul cuprinde: camera de tratare, magazie de depozitare substanțe chimice de tratare, foraj de alimentare cu apă și rezervor de înmagazinare .

Coordonatele topografice în STEREO 70 ale forajului F1 sunt:

-Y=568571,230

-X=249916,635

**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. 16856/30.12.2011, emisă de APM Arad;
- Studii hidrogeologice pentru unele puncte de lucru ale SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA –Obiect Uzina de apă Șepreuș, întocmit de INHGA în anul 2009;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureș, FN,

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

e-mail : office@apmar.anpm.ro



- Anunțul public de mediatizare a depunerii solicitării de autorizare, înregistrat la PRIMĂRIA Șepreuș cu nr. 1920/30.07.2010 ;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților, nr. 26/06.04.2011, încheiat cu SC ADIASAL SRL;
- 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. 0007693/08.09.2010 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 Șepreuș ;
- Fișa tehnică și de securitate a hipocloritului de sodiu, a clorurii ferice și a permanganatului de potasiu ;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B, nr. 1086568, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Arad ;
- Certificat constatator nr. 53005/30.09.2010, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Arad ;
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 207/13.12.2011, emisă de AN « Apele Române » ABA Crișuri ;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 172/11.06.2009, emisă de DSP Arad;

**Prezenta autorizație este valabilă 10 ani de la 22.02.2012 până la 22.02.2022**

**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 8 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.

**Vor fi respectate condițiile impuse de INHGA în Studiul hidrogeologic întocmit de acesta privind Uzina de apă Șepreuș și anume:**

- va fi instituită zona de protecție sanitară cu regim sever de formă circulară cu centrul pe poziția forajului și raza de 10 m;
- având în vedere că F1 exploatează un acvifer sub presiune care este izolat față de acviferele superioare, conform art. 14 din HG 930/2005 perimetrul de protecție hidrogeologică 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.

***Măsurile cu privire la exploatarea și amenajarea terenurilor incluse în zonele de protecție sanitară cu regim sever:***

- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureș, FN,  
Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767  
e-mail : office@apmar.anpm.ro



-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 ulterioare;

-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 sanitară și hidrogeologice a forajelor de alimentare cu apă;

-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 Șepreuș***

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

-foraj cu adâncimea de 110 m;

-stație de tratare apă, pentru deferizare, demanganizare, eliminarea arsenului și dezinfecție apă de tip AQUAFILL III ce cuprinde:

-unitate de oxidare-dezinfectare de tip MAGDOS DX 2 prevăzută cu rezervor de dozare a hipocloritului cu o pompă electromagnetică cu membrană pentru transport hipoclorit

-unitate de regenerare și dozare permanganat de potasiu de tip MAGDOS DX 2 prevăzută cu rezervor de dozare permanganatului de potasiu cu dozator cu mixer mecanic cu o pompă electromagnetică pentru transportul permanganatului de potasiu

-unitate de regenerare și dozare clorură ferică tip MAGDOS DX 2 prevăzută cu un rezervor pentru dozarea clorurii ferice cu dozator cu mixer mecanic, cu o pompă electromagnetică pentru transportul clorurii ferice



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureș, FN,

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

e-mail : office@apmar.anpm.ro



-două rezervoare de filtrare de 1600 mmx1500 mm, randamentul fiecăruia fiind de 20 mc/h  
-încărcătură filtrantă: 0,20 m de nisip cuarțos suport, 0,2 m strat filtrant de nisip cuarțos, 0,8 m încărcătură catalitică.

-rezervor suprateran de înmagazinare cu capacitatea de 200 mc ;  
-20 Km de rețea de alimentare cu apă potabilă.

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

-apă brută extrasă din foraj – 54.811 mc/an (în anul 2011),

-hipoclorit de sodiu: - cca 2000 Kg/an, ambalat în recipiente din material plastic de 200 l, stocate în magazia de chimicale aflat în incinta stației de tratare ;

-permanganat de potasiu – cca 100 Kg/an, ambalate în recipiente din material plastic stocate în magazia de chimicale aflat în incinta stației de tratare ;

-clorură ferică – cca 100 Kg/an ambalate în recipiente din material plastic stocate în magazia de chimicale aflat în incinta stației de tratare ;

**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 pentru întreținerea tehnologică a obiectelor uzinei de apă (ocazional);

Apele uzate convențional curate rezultate de la spălările tehnologice sunt evacuate în rigola stradală;

Apele uzate fecaloid menajere rezultate de la grupul sanitar de incintă sunt evacuate în rezervorul vidanjabil al primăriei com. Șepreuș aflată în apropierea amplasamentului;

Nu au fost declarate instalații de încălzire tehnologică și menajeră.

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

- Captarea apei subterane
- Tratarea apei cu hipoclorit de sodiu, permanganat de potasiu și clorură ferică în scopul potabilizării
- Înmagazinare apă potabilă
- Distribuția la consumatori
- Întreținerea instalațiilor
- Spălarea, curățirea și dezinfectarea instalațiilor de captare, a uzinei de apă 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 max. 40276700 mc/an (la nivelul anului 2011);

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

**7.Alte date specifice activității:**

Conform Studiului hidrogeologic întocmit de INHGA pentru Uzina de apă Șepreuș vor fi respectate următoarele:

- având în vedere că forajul F1 exploatează un acvifer sub presiune care este izolat față de acviferele superioare, va fi instituită zona de protecție sanitară cu regim sever de formă circulară cu centrul pe poziția forajului și raza de 10 m;

-având în vedere că forajul F1 exploatează un acvifer sub presiune care este izolat față de acviferele superioare, conform art. 14 din HG 930/2005 perimetrul de protecție hidrogeologică 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 :*

- stație de tratare a apelor pentru eliminarea fierului, manganului și arsenului;
- împrejmuire cu gard a instalației de tratare și respectiv a forajului de alimentare cu apă și a rezervorului supraterran de înmagazinare apă;
- magazie închisă și securizată pentru stocarea provizorie a chimicalelor utilizate în procesul de tratare a apei;

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

- operatorul activității trebuie să verifice periodic și să asigure etanșeitatea bazinului colector de ape uzate, pentru a se preveni poluarea solului și a apelor subterane;
- operatorul va verifica respectarea perimetrelor de protecție sanitară (regim sever și de restricție), ale forajului de alimentare cu apă, în conformitate cu prevederile HG 930/2005 și va interveni imediat pentru remedierea împrejurii forajului în caz în care acestea vor fi degradate;
- operatorul activității va deține la punctul de lucru copii ale fișă tehnică de securitate eliberate de producător pentru substanța periculoasă utilizată (hipocloritul de sodiu, permanganatul de potasiu și clorura ferică), fiind respectate condițiile privind protecția mediului și sănătatea populației stipulate în acestea;
- beneficiarul Sistemului de alimentare cu apă (Primăria comunei Șepreuș) va ține cont de perimetrul de protecție hidrogeologică a alimentării cu apă, în emiterea certificatelor de urbanism, având obligația de a respecta prevederilor HG 930/2005, respective 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 fecaloid menajere colectate în bazinul vidanjabil 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 002;
- apele uzate rezultate de la spălarea filtrelor la evacuarea în rigola stradală 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;

### **III. Monitorizarea mediului**

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

- 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;

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

- verificarea indicatorilor de poluare ai factorilor de mediu se va face 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.
- 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):**

- cod 20.03.01 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)
- 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\* nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureș, FN,

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

e-mail : office@apmar.anpm.ro



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. Deșuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):**

- cod 20.03.01 deșuri menajere, sunt colectate într-un tomberon de deșuri menajere
- cod 19.10.01 deșuri de fier și oțel (piese de schimb provenite de la lucrările de întreținere a rețelilor de apă și a stației de tratare) sunt colectate în incinta stației de tratare într-un loc special amenajat
- deșuri de la filtrarea primară și separarea cu site (stratul filtrant de la filtrele stației de tratare) sunt colectate ocazional odată cu schimbarea nisipului odată la 3-4 ani,
- cod 19 02 05\* nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase

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

#### **3. Deșuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

- cod 20 08 01 deșuri menajere, colectate într-un tomberon de deșuri menajere în incinta Uzinei de apă Șepreuș
- cod 19.10.01 deșuri de fier și oțel (piese de schimb provenite de la lucrările de întreținere a rețelilor de apă și a stației de tratare) sunt stocate în incinta stației de tratare într-un loc special amenajat, până la predarea acestora către societăți autorizate în colectarea/valorificarea acestui tip de deșuri
- cod 19 02 05\* nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase se vor colecta într-un container etanș și vor fi transportate în vederea deshidratării la Uzina de apă Pecica unde există instalație de deshidratare și vor fi eliminate împreună cu cele rezultate de la uzina de apă Pecica (există contract încheiat cu SC PRO AIR CLEAN SRL)
- cod 19.09.02 nămoluri de la limpezirea apei (provenite de la apele de spălare filtre) sunt colectate în decantorul de nămol, uscate pe platformă betonată și eliminate odată cu deșeurile menajere ;

#### **4. Deșuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):**

-deșuri metalice feroase (piese de schimb provenite de la lucrările de întreținere a rețelilor 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 deșuri solide nepericuloase în funcțiune cu mijloace auto ale operatorului de salubritate din orașul Pecica;  
-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;  
-deșeurile specifice se transportă cu mijloacele de transport ale societăților autorizate pentru valorificarea sau ale societăților autorizate pentru eliminarea în condiții ecologice  
-deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri.  
-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 deșuri solide nepericuloase în funcțiune;





-nămolurile de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase se va elimina prin societăți autorizate (există contract de eliminare încheiat între SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA și SC PRO AIR CLEAN SRL)

#### **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, 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 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 substanțelor 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 utilizată cca. 2000 kg/an

-Permanganatul de potasiu – 100 kg/an

-Clorura ferică –100 kg/an

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 de tratare a apei sunt depozitate într-un depozit închis cu cheie 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 (nefolosită momentan):**

-*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;

##### **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;

-recipientii 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,  
Dănoiu Dana Monica



ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI  
Vesa Gabriela

Redactat,  
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, str. Splaiul Mureș, FN,  
Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767  
e-mail : office@apmar.anpm.ro