



**Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 220 din 24.12.2019

Titularul activității: COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Adresa: Arad, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, Județul Arad

Punct de lucru: COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. (SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ NĂDLAC)

Locația activității: loc. Nădlac, nr. FN, Județul Arad

Activitatea se încadrează în următorul cod:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei potabile	255	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei potabile		

Emisă de: APM Arad

Data emiterii: 24.12.2019

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii 219/2019 art. 1 pct 2. alin 2 de modificare și completare a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMPANIA DE APĂ ARAD S.A., punct de lucru din loc. Ghioroc, nr. FN, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1661R/6681/11.04.2019, cu completările înregistrate la nr. 4369R/16483/10.09.2019 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza în baza Ordonanța de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteri a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. (SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ NĂDLAC), din loc. Nădlac, nr. FN, Județul Arad.

Documentația conține:

- Cerere privind solicitarea autorizației de mediu,
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de beneficiar,
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 7974/07.05.2019 în vederea emiterii autorizației de mediu,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

- Plan de situație și amplasare în zonă a obiectivului,
- Dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu la avizierul primăriei Nădlac înregistrat cu nr. 2373/02.04.2019,
- Dovada achitării tarifului de autorizare cu ordinul de plată nr. 801/05.04.2019,
- Decizia nr. 16788/16.09.2019 eliberată de A.P.M. Arad, în vederea emiterii autorizației de mediu,
- Contractul de prestare a serviciului de salubritate nr. 1AR0037342/14.06.2018 încheiat cu Retim Ecologic Service SA cu privire la colectarea și transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor reciclabile pre colectate selectiv,
- Anexa nr 7 din Monitorul oficial nr 690 bis/19.09.2002 privind inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al orașului Nădlac (stația de captare, puțuri, stația de filtrare, rezervor de înmagazinare, castel de apă, conducte de aducțiune și distribuție până la limita proprietății consumatorilor),
- Buletin de analiză apă potabilă nr. 2574/08.07.2019, eliberat de Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică, diagnostic microbiologic D.S.P. Arad,
- Buletin de analiză apă potabilă nr. 1729/02.05.2019, eliberat de Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică, diagnostic microbiologic D.S.P. Arad,
- Buletin de analiză apă potabilă nr. 1416/08.04.2019, eliberat de Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică, diagnostic microbiologic D.S.P. Arad,
- 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;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 34/21.03.2019 eliberată de A.N. "Apele Române" – A.B.A. Mureș (valabilă până la data de 31.12.2022),
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 127/29.03.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad,
- Licența nr. 3705/16.05.2016 - Clasa 1, eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice,
- Aviz eliberat de Ministerul Sănătății – Comisia Națională pentru Produse Biocide, nr. 3986BIO/02-05/12.24.14 din data de 24.04.2017 și fișă cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu soluție,
- Certificat de înregistrare și certificat constatator eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad,

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare:

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.

Art.15 (2) Titularii planurilor/programelor/proiectelor/activităților au obligația:

a) 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;

În conformitate cu Legea nr. 243 din 30 octombrie 2018, Art. 93, alin (1) privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2017 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996: *"Executarea, modificarea sau extinderea de lucrări, construcții ori instalații pe ape sau care au legătură cu apele, fără avizul legal, precum și darea în exploatare*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

de unități fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare, a stațiilor și instalațiilor de epurare a apei uzate, potrivit autorizației de gospodărire a apelor, constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la o lună la un an sau cu amendă”

- respectarea prevederilor legale din domeniul protecției mediului,
- în situația schimbării titularului, denumirii sau formei juridice a societății, când activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația de mediu, aceasta se transferă pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății,
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată valabilitatea autorizației de mediu,
- titularul autorizației are obligația să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților A.P.M. Arad, toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației,
- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului,
- să asigure îngrijirea spațiilor verzi aflate în proprietate, conform art. 8 lit. a), conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților,
- apa furnizată prin rețeaua de alimentare va respecta cerințele (condițiile de potabilitate) prevăzute în **Legea nr. 458/2002** – republicată, privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare,
- calitatea apei distribuite către consumatori va respecta programul de monitorizare și va urmări indicatorii de calitate impuși de autoritatea de sănătate publică a județului Arad

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.
- în zonele de protecție sanitară este interzisă orice amplasare de folosință sau activitate care ar putea conduce la contaminarea sau impurificarea surselor de apă,
- în zonele de protecție sanitară cu regim sever instituite pentru captările de ape subterane, precum și în partea de pe mal a zonelor de protecție sanitară cu regim sever instituite pentru sursele de apă de suprafață, sunt interzise toate activitățile prevăzute pentru zona de protecție sanitară cu regim de restricție, precum și:
 - a) amplasarea de construcții sau amenajări care nu sunt legate direct de exploatarea sursei și a instalațiilor;
 - b) efectuarea de explozii, săpături și excavații de orice fel;
 - c) depozitarea de materiale, cu excepția celor strict necesare exploatării sursei și a instalațiilor.În aceste cazuri se vor lua măsuri pentru a preveni pătrunderea în sol a oricăror substanțe poluante;
- d) 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.
- 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, pâlnii 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.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 2019/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului
- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul nr. 1798/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu modificat cu O.M. nr. 1298/2011 și O.M nr. 3839/2012,
- Legea nr. 211/2011 (r1) - privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al consiliului din 17.06.2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- H.G. nr. 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții, amendat de Regulamentul nr. 907/2006 și modificat prin Regulamentul 259/2002;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată prin OUG. Nr. 38/2016;
- Legea nr. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare
- H.G nr. 188/2002 modificată și completată prin H.G nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, NTPA 002/2005, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu completările și modificările ulterioare,
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,
- Codificarea deșeurilor se va face conform Directivei Comisiei Europene nr. 2014/955/UE de modificare a deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și al Consiliului,
- Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

și a oricăror acte normative care reglementează activitatea autorizată.

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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Conform HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8:

"(1) Agențiile județene pentru protecția mediului îndeplinesc atribuțiile Agenției Naționale pentru Protecția Mediului de implementare a politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean, precum și la nivelul municipiului București.

(2) ii) urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare”;

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei potabile	961,1	Mc/zi

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

Microsistemul Nădlac alimentează localitățile Nădlac și Șeitin și cuprinde următoarele obiective:

Sursa de alimentare: subterană 10 foraje de medie adâncime din care 7 foraje sunt în exploatare echipate fiecare cu pompe. În jurul puțurilor de captare sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever.

Uzina de apă a fost proiectată pentru un debit de 20 l/s

Înmagazinarea apei: înmagazinarea apei se face în rezervor de formă cilindrică având o capacitate de 750 mc (rezervorul se află amplasat în incinta stației de tratare) de unde apa este aspirată de 6 pompe și refulată în castelul de apă având o capacitate totală de înmagazinare de 500 mc.

Stația de pompare:

- stația de pompare Nădlac amplasată în incinta stației de tratare echipată cu un grup de 4 pompe. În cadrul stației de pompare mai sunt 2 pompe care sunt pentru rezerva grupului de pompare,

- stația de pompare Șeitin echipată cu grup de 2 pompe

Instalații de tratare:

- stația de clorinare Nădlac (dezinfecțarea apei filtrate se face prin metodă chimică cu hipoclorit). Stația de dezinfecțare este amplasată în clădirea stației de tratare

- stația de clorinare Șeitin se află în clădirea pavilionului de exploatare (dezinfecțarea apei filtrate se face prin metodă chimică cu hipoclorit)

Aducțiuni:

- aducțiunea apei brute de la puțurile de captare la uzina de apă se realizează printr-o conductă cu lungimea de cca. L=160 m

Rețele de distribuție în lungime de 59,8 km:

Branșamente: 2404 buc. (2235 buc. la Nădlac, 169 buc. la Șeitin)

Amplasamentul stației de tratare a apei are suprafața totală a terenului de 5782 mp (suprafață construită – 868 mp și cuprinde:

- Clădire cu regimul de înălțime S+P+E cu următoarele compartimentări: *Subsol:* camera pompelor. *Parter:* sală de comandă, grup sanitar, vestiar, vestiar. *Etaj:* sală clorinare, birou, magazie materiale, 2 decantoare, 2 prefiltre și 2 filtre rapide.

- bazin de înmagazinare cu V=750 mc

- căi de acces și spații verzi amenajate - restul suprafeței.

Amplasamentul castelului de apă V=500 mc are suprafața totală a terenului de 25 mp (suprafață construită – 868 mp

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte	Apă brută	Materie	961,1	Metri	-	populația localităților	rezervor de	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

materii	din subteran	prima		cubi/zi		deservite: Nădlac și Șeitin	înmagazinare și castelul de apă	-
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Altele	450,00	Litri/lună	Nr. CAS 7681-52-9	dezinfecția apei	Magazie special destinată	H314, H400,

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Apa brută din subteran este preluată din cele 7 foraje funcționale, fiind supusă tratamentelor necesare în vederea potabilizării de stația de tratare.	961,1	Metri cubi/zi
Apa	Obiectivul stației de tratare este alimentat cu apă potabilă din rețeaua proprie.	2,0	Metri cubi/lună
Canalizare	Colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare din incintă se face în bazin vidanabil cu V=5 mc	2,0	Metri cubi/lună
Energie	Energia electrică necesară funcționării instalațiilor este preluată din rețeaua națională. Incălzirea spațiilor se realizează cu ajutorul radiatoarelor electrice	8423,0	kW/lună
Altele	Incălzirea spațiilor în sezonul rece se realizează cu ajutorul unei centrale electrice		

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- captarea apei brute din 7 foraje
- tratarea apei brute: Aerarea se face prin intermediul unui distribuitor cu diuze. În această treaptă are loc oxidarea fierului și manganului din apă; Decantarea apei se face în două decantoare orizontale, amplasate sub cuvele de aerare. Din bazinele de decantare apa ajunge gravitațional în cele două cuve de filtrare. Filtrarea apei se face prin două filtre rapide, amplasate în incinta stației de tratare.
- dezinfecția apei prin clorinare cu hipoclorit de sodiu
- stocarea apei în rezervor de înmagazinare V=750 mc și castelul de apă V=500 mc
- distribuția apei potabile spre consumatori din localitățile Nădlac și Șeitin
- întreținerea utilajelor/instalațiilor din dotare.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

- amplasamentul nu se află situat în interiorul unei arii naturale protejate;

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Apă potabilă	961,1	Metri cubi/zi	populația localităților Nădlac și Șeitin

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Centrală termică proprie marca Proterm cu puterea termică de 18 kW.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

- nu sunt alte activități desfășurate pe amplasament

8. Programul de funcționare

- de luni până duminică: 24 ore/zi

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)

Aer - nu este cazul,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

Alte surse de poluare - nu este cazul,

Apă

Pretratate ape pe amplasament - nu este cazul,

Tratate ape pe amplasament - dezinfectia apei cu hipoclorit de sodiu,

Sol

- pardoseli impermeabilizate în toate spațiile din incinta stației de tratare,
- magazie special destinată depozitării recipientelor cu hipoclorit de sodiu,

Alți factori de mediu (după caz) -nu este cazul.

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

Luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare,
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată,
- de evitare a producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea sau eliminarea lor prin intermediul operatorilor economici autorizați,

Pentru desfășurarea activității autorizate:

- operatorul 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 forajului în caz în care acestea vor fi degradate;
- Primăria Nădlac va ține cont de perimetrul de protecție hidrogeologică instituit pentru captarea de apă, în emiterea certificatelor de urbanism, având obligația de a respecta prevederilor HG 930/2005, respectiv a articolelor 19-29;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri,
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (cu completările și modificările ulterioare),
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "**poluatorul plătește**",

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale -nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decât cele normale -nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- apa distribuită consumatorilor prin rețeaua de alimentare se va încadra calitativ în prevederile Legii apei potabile nr. 458/2002 completată prin Legea nr. 311/2004 sau a altor acte normative care reglementează condițiile de furnizare a apei potabile;
- apele uzate menajere evacuate 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 spălările tehnologice (spălare filtre) 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 canalul de desecare aparținând primăriei Nădlac;

Concentrații maxime admise pentru apa subterană -nu este cazul.

Valori admise pentru sol -nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului - la solicitarea Agenției pentru protecția Mediului Arad sau a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean.

Monitorizarea apei -calitatea apei distribuite către consumatori va respecta programul de monitorizare și va urmări indicatorii de calitate impuși de autoritatea de sănătate publică a județului Arad,

Monitorizarea apei subterane - nu este cazul.

Monitorizarea solului - nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	angajații societății	0,50	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)
19 09 01	deseuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	nisip cuarțos	*	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	procesul tehnologic	*	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)

Notă: Orice alte deșeuri necodificate prin autorizație și generate din activitate se vor codifica conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, urmând a se stoca în ambalaje rezistente și solide (pentru a se evita pierderea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

2. Deșeuri colectate – nu este cazul

Deșeuri comercializate-nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate -nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,50	Mc/luna	pubele
19 09 01	deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	*	Mc/luna	Nisipul cuarțos este schimbat o dată la 10 ani
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	*	Mc/luna	Apele de la spălare filtre sunt evacuate în canalul de desecare

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,50	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 09 01	deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	*	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	*	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate -nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,50	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 09 01	deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	*	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	*	Mc/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

- mijloacele de transport ale operatorului de salubritate pentru deșeurile municipale amestecate,
- deșeurile generate din activitate se vor transporta la operatorii economici care desfășoară activități de colectare/valorificare/eliminare, cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, aparținând terților,
- se vor folosi traseele cele mai scurte respectând principiul proximității, care presupune ca deșeurile să fie valorificate și/sau eliminate cât mai aproape de locul de generare și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului.
- nămolul rezultat de la limpezirea apei poate fi depozitat pe un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cu condiția asigurării umidității de maxim 65% la depozitare

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor:

- Legea nr. 211/2011 (r1) – privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
 - HG nr. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
 - HG nr. 1061/2008 – privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare,
- precum și a altor acte normative în vigoare privind protecția mediului înconjurător, pe perioada de valabilitate a autorizației de mediu, raportându-se la APM Arad, datele în funcție de legislația specifică sau la solicitarea acesteia. **Frecvența de raportare este anuală și la cerere, în formatul și la termenul specificat de APM Arad.**

Titularul are următoarele obligații:

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului
- **să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu**, în conformitate cu modelul prevăzut în **anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002**, cu modificările și completările ulterioare, **și să o transmită la cerere agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani.**
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Perioada de stocare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate,
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- abandonarea deșeurilor este interzisă,
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului;
- se vor anunța autoritățile de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Ambalaje din plastic	Recipiente de 60 litri	8	Buc/lună

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Recipientele din material plastic pentru stocarea temporară a hipocloritului de sodiu se returnează furnizorilor pentru reutilizare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767

Titularul va ține evidenta ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015.

Conform art. 20 alin (4) "Operatorii economici deținători de ambalaje folosite din comerț și industrie și/sau de deșeurile de ambalaje din comerț și industrie au obligația:

- a) să returneze ambalajele folosite către furnizori sau operatorii economici desemnați de aceștia conform prevederilor contractuale; sau
- b) să predea deșeurile de ambalaje către colectori desemnați de o organizație prevăzută la art. 16 alin. (5) lit. b); sau
- c) să asigure reciclarea, iar în cazul în care nu pot fi reciclate, valorificarea acestora prin alte metode, prin contracte încheiate cu operatori economici autorizați pentru desfășurarea operațiilor respective, precum și raportarea datelor potrivit obligațiilor de raportare ale producătorului prevăzute la art. 17 alin. (1)."

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Hipoclorit de sodiu	450,00	Litri/lună	-	H314, H400

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajele producătorilor etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea legislației în vigoare,
- **transport:** Transportul hipocloritului de sodiu (NaOCl) este realizat de către societatea furnizoare (cf fișă de prezentare) cu mijloace de transport specializate pentru transporturi de această natură cu respectarea prevederilor din fișele de securitate anexate documentației
- **depozitare:** spații închise special destinate, prevăzute cu pardoseli betonate.
- **folosire/comercializare:** dezinfecția apei

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor,
- se va evita manipularea, depozitarea în spații necorespunzătoare și/sau împreună cu substanțe incompatibile cu acesta.

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

- în cazul incendiilor sau a poluărilor accidentale se vor lua măsurile necesare pentru limitarea poluării factorilor de mediu,
- dotarea P.S.I. conform normelor

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006,
- Regulamentului CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizându-se la A.P.M. Arad datele necesare, la termenul și în formatul solicitat.

Pentru substanțele și amestecurile utilizate se vor deține Fișe cu date de securitate înlocuite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Întrucât fișele cu datele de securitate permit să se adopte măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă, precum și la protecția mediului înconjurător, acestea se vor deține redactate în limba română.

Se interzice depozitarea în comun a substanțelor și preparatelor periculoase, care prezintă pericolul apariției unor situații periculoase (eliberarea unor substanțelor toxice, explozii, incendii sau reacții puternic exoterme).

Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

a) să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

b) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

c) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
3	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

Prezenta autorizație de mediu conține (12) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**



ȘEF SERVICIU, AAA
Adina ORĂȘAN

Întocmit,
Dacian Florentin IOSIF

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel 0257.280996, 0257.280331; Fax 0257.284767