



## Agenția pentru Protecția Mediului Arad

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.9375 din 14.07.2011

Revizuirea nr. 1 din data de 20.10.2015

Revizuirea nr. 2 din data de 23.09.2016

Ca urmare a cererii adresate de S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A., cu sediul în Arad, str. Sabin Drăgoi, nr. 2 - 4, jud. Arad, înregistrată la numărul 13972/09.11.2010 și completările ulterioare înregistrate la nr. 14410/17.11.2010, 2757/03.03.2011, 260/R/27.04.2011, 6216/17.05.2011, a cererii pentru revizuirea nr. 1 înregistrată la APM Arad cu numărul 8133/2021/R/29.06.2015, a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 8955/14.07.2015 și 10750/24.08.2015, a cererii pentru revizuirea nr. 2 înregistrată la A.P.M. Arad cu nr. 604/166/R/18.01.2016, a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 10109/21.07.2016, 11392/17.08.2016 și 12402/07.09.2016;

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.,**

**care prevede:** desfășurarea activității de colectare și epurare a apelor uzate din municipiul Arad și localitățile Vladimirescu și Fîntînele, încadrată la cod CAEN 3700.

#### Colectarea apelor uzate

- în municipiul Arad - rețeaua de canalizare ocupă suprafața de teren de 285920 mp. Este în general în sistem divizor și într-o mai mică măsură în sistem mixt și cuprinde colectoare de ape uzate și stații de pompare de sector.

- în localitatea Vladimirescu rețelele de canalizare au lungimea totală de 11,45 km și sistemul de colectare este dotat cu o stație de pompare amplasată la intrarea în localitate. Legătura între municipiul Arad și stația de pompare Vladimirescu se face prin conducta de refulare cu lungimea de 2 km.

- în localitatea Fîntînele colectoarele menajere au lungimea  $L=9203$  m

#### Epurarea apelor uzate se face în

-Stația de epurare a municipiului Arad este amplasată în zona Calea Bodrogului, pe amplasamentul vechii stații de epurare și ocupă o suprafață totală de 334640 mp, din care:

Obiectiv	Suprafață (mp)
stație de pompare treapta I	78
camera grătarelor	91

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro



deznisipator	920
camera de distribuție nr. 1, stație de pompare nămol recirculat	86
bazin anaerob (defosforizare) – 2x765 mp	1530
bazin anoxic (denitrificare) – 2x1590 mp	3180
bazin aerare 4x1450 mp	5800
camera de distribuție nr. 2	48
decantoare secundare – 4x1450 mp	5800
stație de pompare nămol exces	10
hală deshidratare nămol	196
clădire depozitare nămol deshidratat	3050
stație pompare ape pluviale	345
stație pentru suflante	230
stație suflante, stație de pompare ape de spălare	30
centrală termică	34
bazin de retenție	92000
metantancuri 2x642 mp (în prezent în conservare)	1284
gazometru 2x160	320
paturi de uscare	36500
laborator ape reziduale, dispecerat, birouri	300
birouri	75
drumuri de acces asfaltate	2000
spații verzi	180733

#### Documentația conține:

- cerere către A.P.M. Arad – elaborată de solicitant,
- fișă de prezentare – elaborată de solicitant,
- plan general, plan de încadrare în zonă și plan de situație canalizare menajeră
- Contract nr. 77/01.08.2008 referitor la evacuarea apelor convențional curate evacuate prin pompare în amenajările de desecare Mureșel, Ier Arad Frontiera, Mureș mal Drept conform legii nr. 138/2004, încheiat între A.N. „I.F.” R.A. – Sucursala Timiș Mureș Inferior în calitate de *prestator* și S.C. Compania de Apă Arad S.A. în calitate de *beneficiar*;
- dovada anunțului pentru obținerea autorizației de mediu, solicitarea afișării anunțului la Primăria Arad, întocmit cu nr. 14841/08.11.2010 de S.C. Compania de Apă Arad S.A.;
- chitanța nr. 0008139/09.11.2010, reprezentând tarif autorizație de mediu, conform O.M. 1798/2007, emisă de A.P.M. Arad;
- factura Seria/Nr. PAC/8688 din 03.12.2010 - confirmarea prestării privind eliminarea deșeurilor periculoase, a condensatorilor PCB, conform Anexei nr. 1 la Contractul de servicii nr. 1239/12.11.2010 și 110/23.11.2010;
- Act adițional nr. 2 la Contractul nr. 11/14.01.2009, încheiat între *operator* S.C. .A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L. și *client* S.C. Compania de Apă Arad S.A. privind prețul serviciilor de depozitare a următoarelor tipuri de deșeuri (cod 17 09 04 – deșeuri din construcții și cod 20 03 01 – deșeuri menajere)
- Ordin de plată nr. 23 având ca beneficiar Primăria Municipiului Arad – reprezentând dovada achitării taxei de salubritate;
- Anexa nr. 1 – Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al județului Arad, apărut în Monitorul Oficial al României nr. 690 bis;
- Proces verbal înregistrat la Primăria Comunei Vladimirescu cu nr. 7950/10.09.2008 și la Compania de Apă Arad cu nr. 11217/11.09.2008, încheiat cu ocazia preluării în administrare a rețelei de canalizare în localitatea Vladimirescu;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad , Splaiul Mures, F.N., cod 310132  
 Tel : 0257-280996; 0257-280331 Fax: 0257-284767  
 e-mail: office@apmar.anpm.

- respectarea documentației depusă la APM Arad;
- respectarea prevederilor și realizarea măsurilor trecute la obligațiile titularului în autorizația de gospodărire a apelor aflată în vigoare, emisă de A.N. „Apele Române”;
- titularul autorizației este obligat să ia măsurile necesare pentru conformarea cu prevederile „Angajamentelor rezultate din procesul de negocieri al capitolului 22 – Mediu”;
- 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, modificată și completată prin Legea nr. 313/2009;
- titularul activității va deține copii ale fișelor tehnice de securitate eliberate de producător pentru substanțele periculoase folosite, fiind respectate condițiile privind protecția mediului și sănătatea populației stipulate în acestea;
- colectarea deșeurilor periculoase se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic, termic iar stocarea deșeurilor se efectuează în spații corespunzătoare amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor accidentale necontrolate;
- să nu se abandoneze pe sol, prin îngropare, în apele de suprafață, anvelopele scoaze din uz, conform prevederile art. 8, lit. a) din HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- anvelopele scoase din uz, să fie predate persoanelor juridice care comercializează anvelope noi și/sau anvelope uzate destinate reutilizării ori persoanelor juridice autorizate să le colecteze și/sau să le valorifice conform legislației în vigoare, conform prevederilor art. 8 lit. c) din HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- titularul autorizației va aduce la cunoștința APM Arad orice fel de modificare a activității în raport cu documentația depusă, precum și orice fel de poluare;
- 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 are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării - art. 15, alin. (2), litera a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie - art. 16, alin. (4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- în cazul în care există schimbări de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității informează în scris Agenția pentru Protecția Mediului Arad despre acest lucru iar autorizația de mediu se revizuieste, conform art. 14 din OM 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și implicit de evacuare a substanțelor poluante;
- să prevadă pe rețeaua de canalizare și în incinta stației de epurare puncte speciale de primire și descărcare a vidanjelor;
- să ia măsuri corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de impurificare al receptorilor naturali;
- să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere al poluărilor accidentale. Să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile acestuia;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.

- Hotărârea nr. 101 din 20.12.2007 privind concesionarea directă de către S.C. Compania de Apă Arad S.A. a bunurilor și a serviciului de exploatare a sistemului de canalizare a localității Vladimirescu, jud. Arad;

- Contract de concesiune nr. 12300/09.10.2008, referitor la concesionarea bunurilor și serviciului de exploatare a sistemului public de canalizare de pe teritoriul administrativ al localității Vladimirescu, încheiat între Consiliul Local al Comunei Vladimirescu în calitate de *concedent* și S.C. Compania de Apă Arad S.A. în calitate de *concesionar*;

- fișa cu date de securitate pentru polimerul cationic utilizat la tratarea nămolului;

- buletine de analiză (nr. 546, 547 din 01.04.2011, nr. 673 din 21.04.2011) efectuate pe probe de apă recoltate la intrarea în stația de epurare, respectiv la ieșirea din stație, emise de S.C. Compania de Apă Arad S.A.;

- buletin de analiză nr. 644/20.04.2011 efectuat pe probă de nămol deshidratat, emis de S.C. Compania de Apă Arad S.A.;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare seria B nr. 1086568, emis de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Arad;

- Certificat constatator emis la data de 23.09.2008 la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Arad;

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 102 din 06 aprilie 2011, emisă de Administrația Națională „Apele Române”;

- Licența nr. 1418 din 23.03.2011, Clasa I privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare emis de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;

- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 182/23.03.2011 emis de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;

**acte ce stau la baza revizurii nr. 1 a autorizației de mediu:**

- cerere privind solicitarea de revizuire a autorizației de mediu;

- fișă de prezentare și declarație elaborată de solicitant;

- dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu – chitanța seria AG nr. 0022539 din 29.06.2015 emisă de APM Arad;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități ce stau la baza revizurii 1 a autorizației de mediu:**

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 109 din 04 mai 2015, privind “Sistem zonal de alimentare cu apă a municipiului Arad, a localităților limitrofe Fântânele, Sânleani, Livada, Zimand Cuz, Zimand Nou, Andrei Șaguna, Șimand, Sânmartin, Iratoș, Curtici – Macea, Dorobanți – Frumușeni, Horea, Sântana, Olari, Vladimirescu – Șofronea, Sânpaul, Călugăreni, Variaș, Mândruloc, Cicir, Zădăreni, Aluniș și Bodrog, precum și canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate din municipiul Arad și comuna Vladimirescu, în stația de epurare a municipiului Arad, jud. Arad”, emisă de Administrația Națională „Apele Române”;

**acte ce stau la baza revizurii nr. 2 a autorizației de mediu:**

- cerere privind solicitarea de revizuire a autorizației de mediu;

- fișă de prezentare și declarație elaborată de solicitant;

- dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu – chitanța seria AG nr. 0024172 din 18.01.2016 emisă de APM Arad;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități ce stau la baza revizurii 2 a autorizației de mediu:**

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 202 din 10 august 2016, privind “Captare, tratare și distribuție apă potabilă, respectiv colectare, transport și epurare ape uzate pentru municipiul Arad și localitățile limitrofe, canalizare în localitatea vladimirescu și Fântânele”;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro

- să efectueze automonitoringul calității apelor uzate evacuate, conform art. 7 din H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare, art. 12 din H.G. nr. 352/2005 coroborat cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor și conform cu Manualul pentru modernizarea și dezvoltarea Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor din România (S.M.I.A.R.) aprobat prin Ordinul M.M.G.A. nr. 31/2006;
- să ia măsurile necesare astfel încât valorile indicatorilor pentru substanțele periculoase din lista I să fie zero, cu încadrarea în limitele stabilite de H.G. nr. 188/Anexa nr. 2 – NTPA- 002/2002 pentru apele uzate menajere și/sau după caz, Anexa nr. 3 -NTPA 001/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005 și în condițiile respectării prevederilor H.G. nr. 351/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 783/2006, privind eliminarea treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase în mediul acvatic, pentru apele uzate de tip industrial;
- să întrețină albia și malurile receptorilor autorizați, în zonele de evacuare, min. 50 m amonte și aval de acestea, pentru protejarea folosințelor, a faunei și florei acvatice a emisarului în aval;
- beneficiarul va lua toate măsurile pentru identificarea agenților economici și consumatorilor particulari care deversează ape uzate în rețeaua de canalizare a apelor meteorice, pentru colectarea și dirijarea acestor debite către stația de epurare, în vederea eliminării evacuărilor de ape uzate în Canalul Mureșel și va întocmi un program de lucrări care să conducă la eliminarea surselor de poluare (evacuări de ape uzate prin canalizarea pluvială);
- să ia toate măsurile necesare pentru conformarea privind extinderea rețelei de canalizare potrivit Angajamentului negociat cu Uniunea Europeană – Capitolul 22 – MEDIU, în vederea implementării legislației privind calitatea apelor uzate evacuate în receptori naturali;
- să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu substanțele și preparatele chimice periculoase care au devenit deșeuri art. 28 alin. (c) din O.U.G 195/2005;
- să asigure accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora art. 94 pct. f din O.U.G 195/2005;
- **de a furniza autorității competente pentru protecția mediului o dată pe an sau la cerere, informațiile care să îi permită acestuia din urmă să verifice conformitatea cu prevederile prezentei autorizații;**
- să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a condițiilor de calitate a mediului din jurul amplasamentului (cu afectarea locuitorilor din zonă);
- să asigure instruirii adecvate pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumului de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația unde se desfășoară activitatea;
- titularul autorizației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții A.P.M - Arad și GNM – Comisariatul Județean Arad;
- titularul autorizației de mediu are obligația să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

*Motivul pentru care s-a solicitat revizuirea nr. 1 a autorizației constă în racordarea colectoarelor din loc. Fântânela la stația de epurare a municipiului Arad, punerea în funcțiune a colectorului menajer Calea Aurel Vlaicu - Zona Industrială Vest și renunțarea la soluția provizorie de epurare a apelor uzate din zona industrială Nord Vest în stația de epurare mecanică Platforma Nord Vest Arad.*

*Motivul pentru care s-a solicitat revizuirea nr. 2 a autorizației constă în introducerea în autorizația de mediu a suprafețelor betonate utilizate pentru stocarea temporară a nămolului.*

**Se vor respecta prevederile din**

-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. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin O.M. nr. 1298/2011;
- HG nr. 930/2005 privind instituirea perimetrelor de protecție sanitare și hidrogeologice a forajelor de alimentări cu apă;
- Legea Apelor nr. 107/1996, completată și modificată prin Legea 310/2004;
- 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, cu completările și modificările ulterioare;
- 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;
- Ordinul nr. 344/2004 pentru utilizarea nămolurilor de la stațiile de epurare în agricultură;
- Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor (include și Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 86 bis în afara abonamentului);
- Hotărârea nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordonanța de urgență privind Fondul pentru mediu nr. 196/22.12.2005;
- HG 525/1996 Regulamentul de urbanism, cu privire la asigurarea de aliniamente de protecție și plantarea de spațiu verde;
- Directiva Consiliului din 21.05.1991 privind tratarea apelor urbane reziduale 91/271/CEE;
- Directiva Consiliului din 12.06.1986 privind protecția mediului în special a solului atunci când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură 86/278/CEE;
- O.M. 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
- Legea 360/2003 cu modificările și completările ulterioare L 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- O.U.G. 196/22.12.2005 cu modificările și completările ulterioare Legea nr. 105/2006 privind Fondul de mediu;
- H.G. nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, modificată și completată prin H.G.R. nr. 291/2005, prin H.G.R. nr. 975/2007, prin H.G.R. nr.210/2007;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- STAS 12574-87 aer în zone protejate;
- STAS 10009/1988 privind nivelul zgomotului;
- Legea nr. 452/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul M.S. nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
- H.G 124/2003 - privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

și a oricăror alte acte normative care reglementează activitatea autorizată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.

*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.*

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani de la 14.07.2011 până la 14.07.2021

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

Prezenta autorizație are 17 pagini și este emisă fără program de conformare.

**I. Activitatea autorizată:** desfășurarea activității corespunzătoare codului CAEN 3700 – colectarea și epurarea apelor uzate

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

- instalații/utilaje:

A) sistemul de canalizare cuprinde:

■ colectoare de ape uzate

-colectorul de ape uzate din mun. Arad are o lungime totală de 435 km

•colectorul de ape uzate din cartierul Grădiște cu racord la S.P.A.U. 3 (L=1105 m);

•colectorul de ape uzate din zona gării C.F.R., deservește zona cuprinsă între fostul Combinat de Mobilă (IMAR) și stația de pompare S.P.A.U. 3, (L=1400 m);

•colectorul de ape uzate situat între S.P.A.U. 3 și S.P.A.U. 6 care colectează apele uzate din cartierul Micălaca, de la stațiile de pompare S.P.A.U. 2 și S.P.A.U. 5, pompările de la S.P.A.U. 3 și o parte din apele colectate din Bd. Revoluției;

•colectorul de vest preia apele uzate pompate din S.P.A.U. 6 cu deversare în stația de epurare mecano-biologică (L=2925 m);

•colectorul de ape uzate cuprins între S.C. U.T.A. S.A. și S.P.A.U. 6 care deservește unitățile industriale și locuințele din zonă (L=1060 m);

•colectorul de ape uzate Calea Romanilor – S.P.A.U. 7 – str. Pădurii. Deservește zona de locuințe Calea Romanilor și unitățile industriale din zonă, preia și apele uzate din zona orașului vechi (L=3950 m)

•colectorul de ape uzate Zona Industrială Nord – Vest Arad

•colectoarele din cartierul Gai, cartierul Sânicolau Mic și cartierul Bujac se află în administrarea Primăriei Municipiului Arad

-colectorul de ape uzate din loc. Vladimirescu are o lungime totală de 11,45 km

-colectoarele de ape uzate din loc. Fîntînele are lungimea de 9,203 kmm

■ stații de pompare ape uzate în municipiul Arad - dotate cu pompe de tip Flyght, de tip ACV , de tip MV, de tip D.V. de diferite debite după caz:

-S.P.A.U. 1 – în cartierul Aradul Nou, în partea de vest

-S.P.A.U. 2 – în cartierul Micălaca,

-S.P.A.U. 3 – în cartierul Podgoria – P-ța Caius Iacob,

-S.P.A.U. 5 – în cartierul Micălaca – Zona 300, pe malul râului Mureș

-S.P.A.U. 6 – în Pța Spitalului,

-S.P.A.U. 7 – pe malul drept al râului Mureș, în apropierea Podului Traian,

-S.P.A.U. 8 – în cartierul Subcetate,

-S.P.A.U. 9 – în cartierul Grădiște, str. Ardealul

-S.P.A.U. 10 – în cartierul Vlaicu – str. Cocorilor F.N.,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro

- S.P.A.U. Bujac 1, str. Sever Bocu
- S.P.A.U. Bujac 2, intersecția str. Ioan Fluieraș – str. baba Novac
- S.P.A.U. Leoni, Zona Industrială Nord Vest
- S.P.U. Expo, Zona Industrială Nord Vest
- S.P.U. Digului,
- S.P.U. Constituției
- stații de pompare ape uzate în cartier Sânicolau Mic – S.P.U. Clopotului, S.P.U. Hadă
- S.P. 6 Vânători- Calea 6 Vânători
- S.P. Grădina Poștei
- S.P. Mărului – cartier Cărămidărie, str. Mărului
- S.P. Fecioarei – str. Fecioarei

•stații de pompare ape uzate în cartier Gai – S.P.A.U. 1 – str. Hatman Arbore, S.P.A.U. 2 – intersecția str. Fântâni – str. Tenețchi, S.P.A.U. 3 – intersecția str. Faurilor–str. Ion Creangă, S.P.A.U. 4 – intersecția str. Bogdan Voievod-str. Dunării, S.P.A.U. 5 – intersecția str. Agricultorilor-str.Retezat, S.P.A.U. 6 – intersecția str. Radu Negru-str. Spătar Preda, S.P.A.U. 7 – intersecția str. Fagului-str. Tribunu Corcheș;

■stații de pompare ape uzate în localitatea Vladimirescu – S.P.U. 1 Vladimirescu – str. Progresului, S.P.U. 2 Vladimirescu – str. Horia, S.P.U. 3 Vladimirescu – str.Principală

■stații de pompare ape uzate în localitatea Fîntînele – S.P.U.1 Fîntînele, S.P.U. 2 Fîntînele

B) stația de epurare mecano-biologică din mun. Arad, Calea Bodrogului care cuprinde:

- treapta mecanică compusă din grătare rare (2 buc. cu interspații de 100 mm), bazin deversoare (2 buc.), stația de pompare ape uzate, stația de pompare ape pluviale, grătare dese, desnisipator și separator de grăsimi, camera de distribuție către treapta biologică,

- treapta biologică cuprinde 2 linii identice funcțional și constructiv. Fiecare linie este compusă din bazin de defosforizare, bazin de denitrificare, bazin de nitrificare/denitrificare – 2 bazine/linie, decantoare secundare – 2 bazine/linie,

- linia nămolului cuprinde

- stația de pompare nămol activ recirculat și în exces

- instalația de deshidratare nămol prevăzută cu filtru presă cu benzi, în care se introduce nămolul tratat cu polielectrolit,

- depozit de nămol deshidratat

- platforme de stocare nămol deshidratat – 27 platforme pentru stocare intermediară a nămolului deshidratat colectat în containere. Suprafața totală de stocare S=30244 mp. Capacitatea totală de stocare a nămolului este de cca. 33284 tone

-*mijloace de transport utilizate în activitate*: 2 autospeciale, 2 autoîncărcătoare, 1 remorcă împrăștiere nămol, autospecială de tip vidanță pentru vidanțarea grăsimilor rezultate în procesul tehnologic. Alimentarea cu carburanți, întreținerea și reparațiile se fac la unități autorizate în acest sens.

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

- apă uzată supusă epurării - conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 202 din 10 august 2016 în stația de epurare mecano-biologică din mun. Arad, Calea Bodrogului dimensionată pentru epurarea unui debit de apă uzată, Quzat zi max.=84.300 mc/zi

- *materii prime/auxiliare*:

- apă colectată;

- polimer cationic utilizat pentru deshidratarea nămolului;

- reactivii utilizați în laborator: acid boric (52 kg), azotat de potasiu (402 kg), azida de sodiu (5 kg), acid fosforic (7000 l), acid ortofosforic (7,5 l), acid sulfuric concentrat (0,6 kg), acid sulfuric (4,0 l), acid acetic glacial (1,7 l), acid clorhidric concentrat (0,9 l), acid clorhidric 37% (1,2 l), albastru de metilen (5 kg), acid ascorbic (60 g), acid glutanic (38 g), acid azotic P.A. (2,9 l), alcool etilic ABS (1,4 l), acid succinic (60 l), acid citric (0,04 kg), acid aminosulfuric (2 l), acid sulfonic (1 g), azotat de sodiu (4 g), bicromat de potasiu (0,3 kg), bicromat de sodiu (20 g), brom (4 g), cloroform (4,3 l), clorura de calciu (250 g), clorura ferica (85 g), camfor (100 g), carbonat de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.



calciu (10 g), clorura de cesiu-lantan (120 ml), citrat trisodic (0,4 kg), carbonat de sodiu anhidru (0,65 kg), diclorizocianura de sodiu (24 g), dimetilfenol (26 g), eter de petrol (5,6 l), etanol P4 (0,05 l), fosfat disodic (400 l), fosfat dipotasic (400 g), ftalat acid de potasiu (45 g), fosfat monopotasic (600 g), feroina (11 ml), glucoza (320 g), hidroxid de sodiu (6 kg), hidroxid de potasiu (0,100 g), iodura de potasiu (0,100 g), iodura de sodiu (50 g), metilorange (10 g), molibdat de amoniu (50 g), nitropruriat de sodiu (6 g), N – naftil diamida (15 g), nitrotoluen (15 g), N – alinturee (15 g), phenantrolina (25 g), oxid de aluminiu (0,1 g), permanganat de potasiu (0,004 kg), roșu metal mercur (3 g), salicilat de sodiu (0,8 kg), sulfat de mangan (80 g), amoniu ironsulfat (500 g), sulfat de magneziu (40 g), sulfat de cupru (1,05 g), sulfat de natriu anhidru (1,5 kg), sulfat de argint (1,2 l), sulfat de mercur (0,9 l), safranina (18 g), sulfat de potasiu (10,5 kg), zinc (105,5 ml), cupru (105,5 ml), nichel (185 ml), plumb (105 ml), fier (270 ml), mangan (150 ml), calciu (300 ml), magneziu (300 ml), sulfat de fier (0,07 kg), crom (5 kg), sol tampon pH 4.01 (10 ml), sol tampon pH 7,00 (10 ml), dezinfectant (2 l), tetraclorura de carbon (8,5 l), ulei de cedru (60 ml), violet de gețiană (0,002 kg)

▪ ulei pentru întreținerea utilajelor (compresoare, suflante, reductoare și transportoare pentru nămol) – 400 l/an

- *combustibil* – gaz - preluat din rețeaua de distribuție gaz a municipiului. Consumul este de 40 mc/h pentru centrala termică proprie

- *ambalaje*: - saci de polietilenă pentru păstrarea polimerului utilizat la tratarea nămolului - cantități variabile;

- ambalaje din hârtie și carton,

- recipiente metalice, ambalaje din sticlă și ambalaje din material plastic de diverse capacități (de la 5g la 1 kg, respectiv de la 500 ml până la 1 l) – 600 buc/an,

- bidoane metalice (capacitate de 180 kg) pentru uleiuri.

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

- alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a orașului a cărui operator este S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A., apa fiind folosită doar pentru întreținerea rețelei de canalizare (spălarea rețelelor) și în scop igienico-sanitar, la grupurile sanitare din incintă;

- evacuarea apelor uzate de la grupurile sanitare din incintă se face în rețeaua interioară de canalizare a stației de epurare cu evacuare directă în stația de epurare;

- alimentarea cu energie electrică se face de la rețeaua locală a S.C. ENEL ELECTRICA SA;

- apele pluviale colectate de pe acoperișurile clădirilor și de pe platformele betonate se evacuează în stația de epurare printr-o rețea de canalizare pluvială care este racordată la aceasta;

- energia termică se obține cu centrala termică proprie cu funcționare pe gaz preluat din rețeaua de distribuție gaz a municipiului.

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

Schema generală a sistemului de canalizare – epurare cuprinde:

**A) rețeaua de canalizare a municipiului Arad și a localităților Vladimirescu și Fântânele** - este în cea mai mare parte în sistem divizor și în mică măsură în sistem mixt (zona colectoarelor vechi). Aceasta cuprinde

■colectoare de ape uzate din municipiul Arad – lungimea totală a acestora este de 435 km

•colectorul de ape uzate din cartierul Grădiște cu racord la S.P.A.U. 3 (L=1105 m);

•colectorul de ape uzate din zona gării C.F.R., deservește zona cuprinsă între fostul Combinat de Mobilă (IMAR) și stația de pompare S.P.A.U. 3, (L=1400 m);

•colectorul de ape uzate situat între S.P.A.U. 3 și S.P.A.U. 6 care colectează apele uzate din cartierul Micălaca, de la stațiile de pompare S.P.A.U. 2 și S.P.A.U. 5, pompările de la S.P.A.U. 3 și o parte din apele colectate din Bd. Revoluției;

•colectorul de vest preia apele uzate pompate din S.P.A.U. 6 cu deversare în stația de epurare mecano-biologică (L=2925 m);

•colectorul de ape uzate cuprins între S.C. U.T.A. S.A. și S.P.A.U. 6 care deservește unitățile industriale și locuințele din zonă (L=1060 m);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro

•colectorul de ape uzate Calea Romanilor – S.P.A.U. 7 – str. Pădurii. Deservește zona de locuințe Calea Romanilor și unitățile industriale din zonă, preia și apele uzate din zona orașului vechi (L=3950 m)

•colectorul de ape uzate Zona Industrială Nord – Vest Arad; colector menjer PVC, Dn400 mm de lungime L=400 m+colector PVC Dn 315 mm, de lungime L=2580 m (dela Hotel PHOENIX până la S.P. Expo) urmat de canalizare sub presiune PEHD, Dn315 mm, L04325 m (dela S.P.Expo până la str. Tenețchi, cartier Gai)

•canalizarea menajeră din zona BILLA descarcă apele uzate în canalizarea pluvială, ce conduce apele spre stația de pompare SP5 (cartier Micălaca); apele preluate de SP5 sunt direcționate în canalizarea menajeră a municipiului Ara, poziția stăvilărilor la gura de deversare în râul Mureș este închis; în cazul de ploaie de intensitate mare, stăvilărilor poate fi deschis;

•colectoarele din cartierul Gai, cartierul Sânicolau Mic și cartierul Bujac se află în administrarea Primăriei Municipiului Arad

■colectorul de ape uzate din loc. Vladimirescu are o lungime totală de 11,45 km

■colectoarele de ape uzate din loc. Fîntînele are lungimea de 9,203 km

•stații de pompare ape uzate în municipiul Arad - dotate cu pompe de tip Flyght, de tip ACV , de tip MV, de tip D.V. de diferite debite după caz. Acestea sunt S.P.A.U. 1 – în cartierul Aradul Nou, S.P.A.U. 2 – în cartierul Micălaca, S.P.A.U. 3 – în cartierul Podgoria – P-ța Caius Iacob, S.P.A.U. 5 – în cartierul Micălaca – Zona 300, S.P.A.U. 6 – în P-ța Spitalului, S.P.A.U. 7 – pe malul drept al râului Mureș, în apropierea Podului Traian, S.P.A.U. 8 – în cartierul Subcetate, S.P.A.U. 9 – în cartierul Grădiște, S.P.A.U. 10 – în cartierul Vlaicu – str. Cocorilor F.N., S.P.A.U. Bujac 1, S.P.A.U. Leoni, S.P.U. Expo, S.P.U. Digului, S.P.U. Constituției

•stații de pompare ape uzate în cartier Sânicolau Mic – S.P.U. Clopotului, S.P.U. Hadă

•stații de pompare ape uzate în cartier Gai – S.P.A.U. 1 – str. Hatman Arbore, S.P.A.U. 2 – intersecția str. Fântâni – str. Tenețchi, S.P.A.U. 3 – intersecția str. Faurilor–str. Ion Creangă, S.P.A.U. 4 – intersecția str. Bogdan Voievod–str. Dunării, S.P.A.U. 5 – intersecția str. Agriculturilor–str. Retezat, S.P.A.U. 6 – intersecția str. Radu Negru–str. Spătar Preda, S.P.A.U. 7 – intersecția str. Fagului–str. Tribunu Corcheș

•stații de pompare ape uzate în localitatea Vladimirescu – S.P.U. 1 Vladimirescu, S.P.U. 2 Vladimirescu, S.P.U. 3 Vladimirescu

•stații de pompare ape uzate în localitatea Fîntînele – S.P.U.1 Fîntînele, S.P.U. 2 Fîntînele

## B) Stația de epurare:

- Stația de epurare mecano-biologică Arad – Calea Bodrogului - este dimensionată pentru epurarea unui debit de apă uzată Q uzat zi max =84.300 mc/zi. Apa uzată colectată prin cele două colectoare principale din str. Pădurii este condusă în stația de epurare prin colectorul final. Este formată din 2 linii tehnologice de epurare identice și este construită ca o stație de epurare pentru nitrificare, denitrificare și îndepărtarea biologică a fosforului.

Deșcărcarea apelor uzate în râul Mureș se face printr-un colector închis.

Epurarea se face prin cele două trepte de epurare ale stației:

Treapta mecanică care are în componență:

-grătarele rare – oprește accesul corpurilor mari. Este cu curățare manuală, materialele reținute fiind depozitate în containere.

-bazinul deversor – dimensionat pentru dirijarea spre treptele de epurare a debitului proiectat (Q uzat zi =84.300 mc/zi). Volumele de apă care depășesc valoarea debitului orar maxim, respectiv Q orar max =1150 l/s trec peste pragul deversor ajungând în stația de pompare ape pluviale de unde sunt pompate spre bazinul de retenție

-stația de pompare ape uzate – preia apele din bazinul deversor și le conduce la grătarele dese. Este echipată cu 4+1 pompe cu capacitatea Q=1050 mc/h fiecare

-stația de pompare ape pluviale – este echipată cu 2 pompe tip Flyght și pompe submersibile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad , Splaiul Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.

-grătarele dese – cu curățare automată, 2+1 buc. Cu interspații de 6 mm dimensionate pentru un debit  $Q=576$  l/s. Reținerile sunt transportate cu un transportor tip șnec către un echipament de spălare și presare, de unde se depozitează în containere

-deznisipator și separator de grăsimi – cu insuflare de aer, este compus din 4 linii identice și are timpul de retenție de 14,3 min. Este echipat cu 1 pompă submersibilă de nisip și 1+1 suflante. Nisipul înlăturat cu pompa submersibilă ajunge într-un clator de nisip de unde, după ce este spălat este descărcat în containerul de nisip. Grăsimile colectate cu lamelele podului raclor sunt descărcate într-un container de grăsimi.

Dacă debitul influentului depășește  $Q_{\text{orar max}} = 4145$  mc/h = 1,16 mc/s, după preepurarea mecanică (grătare-deznisipatoare) intră în funcțiune bazinul de retenție pentru stocarea surplusului de debit influent. După umplerea bazinului de retenție intră în funcțiune descărcarea directă în Canalul Mureșel. Volumul de apă acumulat în bazinul de retenție în perioadele de debite crescute este direcționat treptat spre fluxul de epurare când debitul influent este în scădere.

Treapta biologică de epurare este formată din două linii identice funcțional și constructiv care cuprinde următoarele:

- bazin de defosforizare – capacitate  $V=4000$  mc, este echipat cu un mixer submersibil  
- bazin de denitrificare – capacitate  $V= 7300$  mc, echipat cu 2 mixere submersibile. În acest bazin este recirculată și apa recirculată din bazinul de nitrificare.

- bazin de nitrificare/denitrificare – capacitate  $V=8300$  mc, este prevăzut cu sisteme de aerare și mixere submersibile. Apa uzată din bazinul de denitrificare, în care au fost îndepărtați nutrienții, intră în bazinele de aerare unde în prezența bacteriilor aerobe are loc îndepărtarea substanței organice din apă, în care se face simultan atât o nitrificare cât și o denitrificare suplimentară.

- decantoare secundare – 2 buc. Apa uzată din bazinele de aerare trece în decantoarele secundare echipate fiecare cu câte un pod raclor pentru strângerea și îndepărtarea nămolului. În aceste decantoare are loc decantarea nămolului iar apa epurată este evacuată în râul Mureș sau în Canalul Mureșel, în funcție de necesitate. Nămolul activ este dirijat către stația de pompare nămol activ recirculat și în exces.

Linia nămolului cuprinde:

-stația de pompare nămol activ recirculat și în exces – este echipată cu 2 pompe pentru nămolul recirculat și 2+1 pompe pentru cel în exces. Reglarea debitului de nămol activ recirculat și în exces se face în sistem automat

-instalația de deshidratare nămol – prevăzută cu filtre presă cu benzi în care se introduce nămolul tratat cu polielectrolit. Nămolul deshidratat este depozitat temporar

-depozit de nămol deshidratat – construcție special amenajată betonată și acoperită prevăzută cu un sistem de drenaj. Suprafața platformei  $S=3040$  mp. Filtratul rezultat este trimis în tereapta mecanică de epurare fiind introdusă în procesul de epurare prin intermediul unei conducte PVC, SN4, de lungime totală  $L=610$  m.

- platforme de stocare nămol deshidratat – 27 platforme pentru stocare intermediară a nămolului deshidratat colectat în containere. Suprafața totală de stocare  $S=30244$  mp. Capacitatea totală de stocare a nămolului este de cca. 33284 tone.

### **5. Produse și subproduse obținute-cantități, destinație:**

- apă uzată epurată - conform Autorizației de gospodărirea apelor nr. 202 din 10 august 2016, emisă de AN « Apele Române »

Capacitățile proiectate ale stației de epurare care cuprinde treaptă mecanică, treaptă biologică cu epurare avansată (îndepărtarea fosforului și azotului) și linia nămolului sunt

Debit zilnic	$84300$ mc/zi = $976,0$ l/s
Debit maxim orar pe vreme uscată	$4145$ mc/h = $1150$ l/s
Debit maxim orar pe vreme ploioasă	$14400$ mc/h = $4000$ l/s
Debit maxim orar la treapta biologică	$1150$ l/s



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

- energia termică necesară încălzirii pavilioanelor și halelor de proces se obține cu ajutorul unei centrale termice dotată din 2 cazane pentru încălzire unul activ de 450 kW și unul de rezervă de 500 kW și 2 pompe. Combustibilul necesar este gazul din rețeaua de distribuție gaz a municipiului. Consumul de gaz este de 40 mc/h. Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un coș de fum cu înălțimea de 14 m.

## **7.Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**

- nu au fost declarate alte activități care se desfășoară pe amplasamentul în cauză dar nu intră pe procedura de autorizare.

Alte date specifice activității desfășurate pe amplasamentele menționate fac referire la:

- laboratorul de ape uzate al S.C. Companiei de Apă Arad S.A. - se găsește pe platforma Stației de Epurare a Municipiului Arad. În cadrul acestuia există un program de supraveghere și control al calității apelor uzate, concretizat prin programul anual de analize fizico-chimice și biologice și se urmărește randamentul procesului tehnologic de epurare în toate etapele lui, în vederea încadrării efluentului rezultat în normele privind protecția mediului.

- metantancuri și gazometre - în prezent cele 2 metantancuri de 4000 mc fiecare și cele 2 gazometre de 1000 mc fiecare sunt în conservare;

- rețeaua de canalizare pluvială nu este în proprietatea și exploatarea S.C. Compania de Apă Arad S.A.

- prezenta autorizație este valabilă numai cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare

## **8.Program de funcționare: -**

- declarat: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an

## **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):**

*Protecția solului și apelor freatice:*

- evacuarea apelor uzate de la grupurile sanitare din incintă se face în rețeaua interioară de canalizare a stației de epurare cu evacuare directă în stația de epurare;

- nămolul poate fi stocat direct în depozitul acoperit de nămol cu suprafața de stocare de 3040 mp;

- instalația de deshidratare nămol – prevăzută cu filtre presă cu benzi în care se introduce nămolul tratat cu polielectrolit. Nămolul deshidratat se poate stoca intermediar pe 27 platforme cu suprafața totală de 30244 mp. Capacitatea totală de stocare este de cca. 33284 tone;

- substanțele chimice (reactivii din laborator) sunt păstrate în spații închise cu pardosea betonată, în recipiente etanșe;

- platformă betonată pentru parcare autospecialelor.

*Protecția aerului:*

- coș de fum având înălțimea de câte 14 m, pentru evacuarea gazelor de ardere de la centrala termică proprie.

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

- verificarea periodică și asigurarea etanșeității rețelelor colectoare de ape uzate pentru a preveni poluarea solului;

- nu vor fi incinerate lavetele, substanțele absorbante, impregnate cu substanțe periculoase;

- titularul activității va deține copii ale fișelor tehnice de securitate eliberate de producător pentru substanțele periculoase folosite, fiind respectate condițiile privind protecția mediului și sănătatea populației stipulate în acestea;

- este interzisă utilizarea ambalajelor produselor periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;

- depozitarea substanțelor periculoase se face numai în magazii prevăzute cu pardoseală betonată;



- ambalajele rezultate se vor depozita în spații închise și apoi se vor returna furnizorilor sau spre depozitare definitivă/distrugere în condiții ecologice. Toate operațiile aferente se vor efectua cu luarea măsurilor necesare de protecție a mediului;
- transportul substanțelor periculoase se va face obligatoriu numai cu mijloace auto autorizate pentru transport mărfuri periculoase conform reglementărilor Autorității Rutiere Române în vigoare;
- se vor lua măsuri pentru îmbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate în vederea reducerii zgomotului;
- încărcările și descărcările de materiale vor avea loc numai în zone protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor lua măsuri de salubritate a zonelor de lucru și adiacente acestora;
- se va evita formarea unor stocuri mari de materii prime/auxiliare care se pot deteriora sau pot deveni deșeuri, ca urmare a depășirii termenului de valabilitate (art. 19, lit. f din O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor);
- nu se vor amesteca diferitele categorii de deșeuri nepericuloase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.

Titularul autorizației:

- trebuie să verifice periodic și să asigure etanșeitatea rețelelor colectoare de ape uzate, pentru a se preveni poluarea solului și a apelor subterane;
- este împuternicit să solicite agenților economici să evacueze apele uzate în rețeaua de canalizare cu încadrarea în limitele stabilite de H.G. 188/2002, NTPA 002/2005 modificat și completat cu H.G. 352/2005 și să impună acestora preepurarea apelor uzate după caz;
- să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și să dețină mijloace și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai înainte;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de colectare, epurare și evacuare în emisar a apelor uzate în condiții corespunzătoare;
- să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea creierii de dezagregamente locuitorilor din zonele adiacente stațiilor de pompare;
- să întrețină gura de evacuare în zona de deversare a apelor epurate în emisar;
- să respecte legislația în vigoare referitoare la depozitarea/eliminarea nămolului produs în cadrul stației de epurare. În funcție de rezultatul analizelor privind calitatea nămolului se pot alege mai multe variante pentru eliminarea finală a acestuia și anume:
  - a) eliminarea prin depozitare finală pe o rampă conformă (depozit conform) de deșeuri nepericuloase. În acest caz nămolul trebuie să prezinte o umiditate permisă de lege de cel mult 65% (conform Ordinului nr. 757/2004 Normativ tehnic pentru depozitarea deșeurilor).
  - b) valorificarea nămolului prin utilizare în agricultură în scopul tratării terenurilor, după îndeplinirea condițiilor specifice legale. Aceasta se poate face numai după obținerea în prealabil a *permisului de aplicare* emis de A.P.M. Arad în baza *OM 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor*;

În conformitate cu H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, anexa 1, lit.b: **este permisă stocarea deșeurilor înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani, ca regula generală, sau stocarea deșeurilor înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an**.

- va asigura accesul sigur și permanent la punctele de prelevare probe în vederea analizării diversilor 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 analizate în laboratoare 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 modificări planificate în exploatarea instalațiilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro

- va dispune de un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate suficientă de substanțe de absorbție pentru minimizarea/reducerea poluării în cazul unui accident de deversare necontrolată a substanțelor toxice și periculoase;
- va verifica periodic toate instalațiile electrice, cele de aer comprimat și rezultatele le va consemna într-un registru care va putea fi consultat de autoritățile de mediu;
- 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 conformitatea cu legislația în vigoare;
- se vor amenaja și întreține spațiile verzi: plantare arbori, arbuști ornamentali conform H.G. 525/1996, Anexa 6.

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

- apele uzate colectate în rețeaua de canalizare menajeră a amunicipiului Arad și a localităților Vladimirescu și Fîntînele se vor încadra calitativ în prevederile NTPA 002/2002, conform HG nr.188/2002 completată și modificată prin HG nr. 352/2005;
- apele uzate epurate în stația de epurare înainte de evacuarea în receptorii autorizați râul Mureș, canalul Mureș, canalul Mureș Mort 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 și prevederile H.G. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, precum și a indicatorilor bacteriologici impuși de Autoritatea de Sănătate Publică Arad.

Valorile substanțelor poluante nu vor depăși limitele impuse prin autorizația de gospodărire a apelor valabilă la data recoltării probelor de apă pentru apele uzate urbane epurate în stația de epurare mecano – biologică Arad – Calea Bodrogului în râul Mureș;

- la limita incintei condițiile de calitate ale aerului se vor încadra în prevederile STAS 12574/87 "Aer din zonele protejate" și anume: pulberi în suspensie 0,15 mg/mc/zi și pulberi sedimentabile 17 g/mp/lună;

- gazele de ardere provenite de la centrala termică proprie se vor încadra în valorile limită de emisie din Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/93 și vor conține pulberi max. 5 mg/Nm<sup>3</sup>, monoxid de carbon max. 100 mg/Nm<sup>3</sup>, oxizi de sulf exprimați ca SO<sub>2</sub> max. 35 mg/Nm<sup>3</sup> și oxizi de azot exprimați ca NO<sub>2</sub> max. 350 mg/Nm<sup>3</sup>;

- nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în prevederile STAS 10 009/1988 "Acustica urbană"

- se vor respecta prevederile Ordinul M.S. nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

### **III. Monitorizarea mediului**

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

- în conformitate cu prevederile de la cap. II, pct. 3 din prezenta. Valorile limită ale indicatorilor fizico – chimici din apele uzate epurate, pentru apele uzate evacuate în râul Mureș sunt prezentate în tabelul de mai jos și sunt stabilite conform H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
1	pH	trimestrial
2	Materii în suspensie	trimestrial
3	CBO <sub>5</sub>	trimestrial
4	CCO -Cr	trimestrial
5	Amoniu NH <sup>4+</sup>	trimestrial
6	Azot total	trimestrial
7	Azotiți	trimestrial
8	Azotați	trimestrial

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

Arad, Splaiul Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.

9	Substanțe extractibile	trimestrial
10	Reziduu filtrat la 105 °C	trimestrial
11	Fosfor total	trimestrial
12	Detergenți	trimestrial
13	Sulfați	semestrial
14	Cloruri	semestrial
15	Fier total ionic	trimestrial
16	Crom hexavalent	trimestrial
17	Zinc	trimestrial
18	Nichel	trimestrial
19	Mangan	trimestrial
20	Cupru	trimestrial
21	Hexaclorciclohexan	anual

- vor fi efectuate analize ale nămolului *ori de câte ori se impune acest lucru*, urmărindu-se următorii indicatori de calitate: PH, umiditate, substanță uscată, azot total, fosfor total, cupru, crom, nichel, plumb, zinc, mercur și cadmiu.

- orice alți indicatorii fizico-chimici solicitați de autoritățile pentru protecția mediului.

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

- în conformitate cu tabelul de la cap. III, pct. 1;

- verificarea altor indicatori de poluare ai factorilor de mediu se va face de unitate la solicitarea autorităților de mediu;

- rezultatele analizelor solicitate la pct III.1. vor fi transmise la APM Arad imediat la primirea acestora de la laborator;

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

- 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 reparației.

- orice disfuncționalitate care poate produce poluări ale factorilor de mediu, măsurile luate în caz de poluare și rezultatele analizelor solicitate de autoritățile de mediu se vor transmite la A.P.M. Arad;

- orice modificare sau reconstrucție care afectează activitatea în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării, cele de tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele finite sau deșeurile generate, orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, nu se vor realiza fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Arad;

- se va înștiința în scris A.P.M. Arad, în cazul în care apar următoarele situații

modificarea datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate față de cele declarate în documentația de solicitare;

modificarea amplasamentului sediului social al operatorului;

- deșeurile tehnologice se vor monitoriza anual conform H.G.R. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, iar datele vor fi transmise la A.P.M. Arad.

## **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor**

### **1.Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități), generate din activitatea proprie:**

La nivelul anului 2014 au rezultat următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere - cod 20.03.01 - 7 t;

- deșeuri metalice feroase - cod 19 10 01 – 100 t

- deșeuri de materiale plastice – cod 17 02 03 - 591 kg



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro

- deșeu hârtie și carton - cod 15 01 01 – cantități variabile
- deșeu filtre de aer - cod 15 02 03 – 9 buc
- deșeu filtre contaminate – cod 15 02 03\* - 15 kg
- deșeu ulei hidraulic – cod 13 01 13\* - 308 l
- deșeu ulei transmisie – cod 13 02 08\* - 46 l
- deșeu nămol stație – cod 19 08 05 – 7547 t/an
- deșeuri ambalaje metalice – cod 15 01 04 - cantități variabile,

**Notă:** deșeurile marcate cu asterix sunt considerate deșeuri periculoase, ca atare vor fi predate numai societăților autorizate pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri.

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):**

- cele de la pct. 1, pe categorii

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

- deșeuri menajere în pubele,
- deșeurile tehnologice
  - ▶ hârtie și carton în magazia destinată acestui scop;
  - ▶ deșeuri metalice feroase se păstrează până la predare, în containere metalice în cadrul în incinta stației;
  - ▶ deșeuri din materiale plastice se păstrează până la predare, în containere metalice în cadrul în incinta stației;
  - ▶ materialele absorbante, filtrele contaminate se păstrează în recipiente sau saci în magazia de deșeuri periculoase;
  - ▶ ulei uzat de motor și cel uzat de transmisie se păstrează în recipiente de cca. 220 l în magazia de deșeuri periculoase;
  - ▶ nămolul din cadrul stației – se păstrează după deshidratare în containere depozitate într-o construcție special amenajată în acest scop.

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

- deșeurile metalice feroase – vânzare către societăți autorizate în preluarea și valorificarea acestora;
- deșeurile de hârtie și carton – vânzare către societăți autorizate în preluarea și valorificarea acestora;
- deșeurile din material plastic – vânzare către societăți autorizate în preluarea și valorificarea acestora;
- uleiul uzat – predare la societăți autorizate în gestionarea acestora.

Se vor elibera dovezi care să ateste colectarea, valorificarea și/sau eliminarea deșeurilor reciclabile – fier vechi, hârtie și carton, material plastic, ulei uzat.

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

- mijloace auto ale operatorului de salubritate autorizat pentru deșeurile menajere,
  - 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 deșeuri.
  - deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile Ordinului MAPAM 2/2004, pentru aprobarea procedurii de reglementare și control al deșeurilor 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.



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 împreună cu deșeurile rezultate de la treapta de epurare mecanică a apelor uzate sunt depuse pe depozitul de deșeuri solide nepericuloase din mun. Arad fiind transportate cu autovehiculele societății ce asigură preluarea deșeurilor nepericuloase pe raza municipiului;
- uleiurile uzate vor fi predate societăților autorizate și eliminate în condiții ecologice;
- soluția pentru eliminarea nămolului din stația de epurare va fi stabilită în funcție de rezultatele analizelor calitative ale acestuia (scop agricol, depozitat pe o rampă de deșeuri în funcțiune sau depozitare/eliminare în condiții ecologice).
- în cazul în care după efectuarea analizelor se permite depozitarea pe o rampă de deșeuri solide nepericuloase este necesară deshidratarea nămolului pentru a se ajunge la o umiditate de cel mult 65%;
- în cazul în care după efectuarea analizelor reiese că nămolurile îndeplinesc condițiile de calitate pentru folosirea lor ca nutrienți în agricultură se recomandă gestionarea acestuia în acest mod, urmând ca operatorul să încheie contracte cu ferme agricole specializate, fiind obligați să obțină permise de aplicare, cu respectarea Ordinului 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- în cazul în care după efectuarea analizelor rezultă că nămolurile se încadrează în categoria deșeurilor periculoase acestea se vor preda societăților autorizate în vederea depozitării/eliminării în condiții ecologice.

#### **7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

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

- Legea nr. 211/2011 - privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1132/2008 - privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate, precum și ale altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației, raportând 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 obligația:**

- 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,
- de a efectua operațiunile de tratare sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă,
- de a transporta deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare,
- să colecteze, să transporte și să stocaze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală,
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale,
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro

Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,

- 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,
- 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 completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani,
- pe lângă evidența prevăzută mai sus, trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului,
- pentru deșeurile periculoase să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora sau a unui deținător anterior.

Operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 211/2011, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Operatorul economic va raporta semestrial și la solicitarea expresă a APM Arad informațiile prevăzute mai sus.

Până la modificarea legislației orice trimitere la OUG 78/2000, va fi înțeleasă ca și trimitere la prevederile Legii 211/2011 – privind regimul deșeurilor.

### **8. Ambalaje folosire și rezultate - tipuri și cantități:**

- saci din polietilenă pentru păstrarea polimerului utilizat la tratarea nămolului – 360 buc/an
- ambalaje de hârtie și carton – cantități variabile
- recipiente din material plastic, de diverse capacități (de la 5 g până la 1 kg, respectiv de la 500 ml până la 1 l), în funcție de substanța care se păstrează în acestea – 600 buc/an
- recipiente metalice (capacitate de 180 kg) pentru uleiuri
- containere pentru nămol – capacitate de stocare este pentru o perioadă de 7 – 9 luni

### **9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):**

- ambalajele nedeteriorate, golite de conținut se reutilizează în același scop prin reîncărcare
- ambalajele de hârtie și carton se colectează în prima fază în containere metalice, amplasate în diverse puncte de lucru ale stației, după care până la predarea societăților autorizate în valorificarea acestora se păstrează în magazia destinată acestui scop;
- ambalajele substanțelor periculoase se păstrează în magazia pentru deșeuri periculoase până la eliminarea periodică a acestora la nivelul întregii societăți prin predare la unități autorizate în distrugerea lor în condiții ecologice;
- produsele chimice vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase aprobată prin Legea nr. 451/2001, cu completările și modificările ulterioare (Legea nr. 324/2005, Ordonanța Guvernului nr. 53/2006 aprobată prin Legea 464/2006).
- se vor respecta prevederile H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, 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):**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.



- reactivii utilizați în laborator prezentați la cap. I, pct. 2 din prezenta
- uleiuri pentru gresarea utilajelor și instalațiilor.

## 2.Modul de gospodărire:

-*ambalare*: - în ambalajele prevăzute de legislația specifică în vigoare: recipiente din material plastic, de diverse capacități pentru reactivi (de la 5 g până la 1 kg, respectiv de la 500 ml până la 1 l)

- bidoane metalice (capacitate de 180 kg) pentru uleiuri

-*transport*: cu mijloace auto autorizate pentru transport mărfuri periculoase conform reglementărilor Autorității Rutiere Române, în vigoare;

-*depozitare*: - pentru reactivi - laborator și magazie special destinată, cu pardosea betonată  
- pentru uleiuri - magazie cu pardosea betonată, securizată și fără guri de canal

-*folosire/comercializare*: - reactivii – în scopul realizării diverselor analize

- uleiul pentru întreținerea și buna funcționare a

instalațiilor/utilajelor

## 3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conform pct. IV.9.

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

- dotarea P.S.I. conform normelor;
- executarea reparațiilor curente și capitale cu luarea măsurilor de prevenire a poluării;
- în cazul incendiilor se vor lua măsurile necesare pentru limitarea poluării factorilor de mediu.

- titularul va dispune de o cantitate suficientă de materiale absorbante pentru minimizarea/reducerea poluării în cazul unui accident de deversare necontrolată a substanțelor periculoase. Materialele absorbante cu conținut de substanțe periculoase vor fi depozitate în butoaie/bidoane închise și vor fi predate spre distrugere la societăți autorizate.

## 5.Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Vor fi respectate prevederile:

- Legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006,
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- 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 APM Arad datele necesare, la termenul și în formatul solicitat.

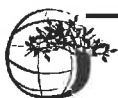
Pentru substanțele și amestecurile utilizate se vor deține Fișe cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentul CE nr.453/2010, de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

ARAD, Splaiul Mureș, F.N. cod 310132

Tel/fax. 0257.280996; 0257.280331; 0257.284767

e-mail: office@apmar.anpm.ro

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**

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

**2.Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.**

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dana Mônica DĂNOIU



ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Gabriela VESA

*Vesa*

ÎNTOCMIT,  
Gabriela VESA

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 Mures, F.N., cod 310132

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

e-mail: office@apmar.anpm.