



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr. 358 din 20.11.2013

Revizuită la ...

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.** cu sediul în jud. Mureș, loc. Tg. Mureș, str. Kos Karoly, nr.1 înregistrată la **APM Mureș** cu nr. **1102** din **20.02.2015**, în urma analizării documentelor transmise, a verificărilor efectuate, în baza Hotărârii de Guvern nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru: **S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. Sucursala Târnăveni – Sistemul hidroedilitar Târnăveni,**

care prevede desfășurarea activităților:

Captarea, tratarea și distribuția apei – cod CAEN rev. 2 – 4100;

Colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN rev. 2 – 9001.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- Dovada publicării solicitării de obținere a autorizației de mediu – anunț publicat în ziarul „24 de ore mureșene” din data de 01.10.2013;
- Ordinul de plată nr. 400/27.09.2013 reprezentând dovada achitării tarifului de autorizare;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 214270/03.10.2013;
- Contract încheiat cu S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. Sighișoara, nr. 1027 din 30.12.2009, subsecvent Acordului – cadru nr.004/2007, privind prestări servicii de salubritate;
- Fișe tehnice de securitate;
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare – 19582929/13.05.2008, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Certificat constatator, emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș la data de 10.04.2013;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 1650/ 02.11.2012, emisă de DSP Mureș pentru Uzina de apă;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 1651/ 02.11.2012, emisă de DSP Mureș pentru Sistemul de distribuție apă potabilă;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 72/07.05.2013, emisă de A.N. „APELE ROMANE” Administrația Bazinală de Apă Mureș;



Documentația privind revizuirea autorizației de mediu cuprinde:

- Cerere nr. 202 744/20.02.2015 privind solicitarea de revizuire a autorizației de mediu;
- Ordin de plată nr. 81/09.03.2015 reprezentând dovada achitării tarifului de revizuire a autorizației de mediu;
- Copie de pe autorizația de mediu nr. 358 din 20.11.2013.;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

-Autorizație de gospodărire a apelor nr. 11/31.12.2015, emisă de A.N. „APELE ROMANE” Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Prezenta Autorizație de mediu se emite cu următoarele condiții speciale impuse :

- Respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului înconjurător.
- Autorizația de mediu se va revizui dacă apar elemente noi în activitatea desfășurată. Aveți obligația de a notifica APM Mureș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Art. 15 alin.2).
- În cazul în care titularii de activități 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, faliment, încetarea activității, este obligatorie notificarea APM Mureș pentru stabilirea obligațiilor de mediu (conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Art.10 alin.1).
- Solicitarea autorizației de mediu se va face conform Art. 8 pct. (1) din Ordinul nr. 1798/2007 al M.M.D.D., cu minim 45 zile înainte de expirare.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație este valabilă de la data de 20.04.2015, data revizuirii, până la 19.11.2018.

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

I. Activitatea autorizată

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

Uzina de apă cuprinde:

a) instalații de captare – apa brută este captată printr-o captare de mal cu prag de fund. Captarea este amplasată la 200 m amonte de uzina de apă și se compune din 2+1 linii tehnologice paralele, independente având fiecare capacitatea de 250 l/s. Fiecare linie are câte două rânduri de ferestre de priză suprapuse, cu câte două grătare și două stavile care închid ori rândul de jos (captare în timpul viiturilor), ori rândul de sus (captare de iarnă). După ferestrele de priză urmează trei bazine de deznisipare echipate cu hidroelevatoare alimentate cu apă sub presiune, pentru evacuarea suspensiilor în aval de stavile. Apa deznisipată intră în trei camere de aspirație, prin ferestre cu site cu curățire manuală, din care este pompată prin două conducte până la distribuitorul din uzina de apă. Aducțiunea apei de la captare până la stația de tratare se face prin două conducte din oțel cu Dn 600 mm și L = 320 m fiecare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265 314984; 0365 404925 Fax 0265 314985

b) instalații de tratare - apa deznisipată, ajunge în uzina de apă, prin pompare, la distribuitorul turn-deversor inelar în care se face dozarea clorului (preclorinare) și a reactivilor de coagulare (BOPAC) prin introducerea acestora în partea amonte a compartimentului central de amestec. De la distribuitor apa cu amestec de reactivi ajunge gravitațional la cele două decantoare prin două conducte Dn 600 mm.

Decantoarele (2 buc.) sunt orizontale radiale cu diametrul 30,0 m, cu cameră de reacție turbionară și perete cu deflectoare în centrul decantorului, jgheab de colectare periferic, pod raclor cu lame și pâlnie centrală de nămol. După decantare apa ajunge gravitațional prin conducte Dn 600 la câte un modul de filtrare. Filtrarea apei se face prin filtre rapide cu nivel liber, cu strat filtrant din nisip cuarțos cu grosimea de 1,2 m. Fiecare modul are trei cuve duble de $2 \times 3,05 \times 7,00 = 42,7$ mc. Apa filtrată intră în bazinele de contact (2buc.) cu un volum de 520 mc/modul în care are loc clorinarea finală, clorul se dozează în conductele de intrare. Apa potabilă din bazinele de contact este transferată în bazinul de aspirație al stației de pompare treapta II prin conducte Dn 600 mm. Distribuția apei potabile în rețea este asigurată de două pompe submersibile de tip Polder K, $Q = 375/h$, fiecare și două pompe de rezervă tip MV, $Q = 580$ mc/h fiecare. Procesul tehnologic de tratare al apei brute pentru potabilizare este automatizat, există senzori pentru pH, turbiditate, clor, dozarea reactivilor de tratare se face în funcție de calitatea apei măsurată de senzori (funcționarea senzorilor se verifică prin analize de laborator).

Capacitatea de tratare a uzinei de apă este de 440 l/s.

Rețeaua de distribuție – este inelară împărțită în două zone de presiune:

Zona I de presiune – reprezintă cca. 80% din municipiu și este în sistem contrarezervor. Această rețea este alimentată direct de la uzina de apă prin două artere principale cu Dn 600 mm și are două rezervoare de capăt $V = 5000$ mc fiecare, în nord pe str. Coșbuc și în sud-est pe str. Libertății. Rezervoarele sunt supraterane și au zonă de protecție sanitară cu regim sever.

Volumul de rezervă pentru incendiu este $V = 2330$ mc.

La rezervorul din str. Coșbuc este amplasată stația de pompare ce alimentează zona II de presiune. Această stație este echipată cu 3 buc. pompe cu ax vertical, tip MVI, $Q = 32$ mc/h fiecare.

Zona II de presiune – este în sistem cu rezervor de trecere, $V = 1000$ mc.

La rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt montate echipamente de telesemnalizare, control, dispecerizare, pază și alarmare, în vederea monitorizării parametrilor apei livrate.

Rețeaua de distribuție a apei potabile are o lungime de cca. 75,92 km și se compune din artere de apă (Dn > 250 mm), conducte de serviciu, armături, hidranți subterani. Sistemul este sub presiune tot timpul și este alimentat atât direct, prin pompare de la uzina de apă cât și gravitațional prin intermediul rezervoarelor de compensare și de trecere.

Pomparea apei se face prin intermediul celor trei stații pompare amplasate pe fluxul de tratare – distribuție.

Rețeaua de distribuție subtraversează pr. Sărat și supratraversează pr. Botorca, pr. Sărat, pr. Șoroșpata și r. T-va Mică.

Rețeaua de canalizare menajeră

Are o lungime de 57 km (fără rețelele de cartier) și se compune din:

- colectorul principal de pe malul drept Dn 600 mm, care deservește zona centrală a orașului printr-o serie de rețele secundare;
- colectorul principal de pe malul stâng Dn 400-600-800 mm, care deservește zonele industriale sud și nord-est;
- sistemul local de canalizare menajeră care deservește spitalul și policlinica.

Rețeaua de canalizare menajeră subtraversează pr. Sărat, r. T-va Mică, pr. Plopilor, pr. Șaroș și supratraversează pr. Șaroș.



Rețeaua de canalizare pluvială

Lungimea rețelei de canalizare pluvială $L = 18$ km. Canalele și colectoarele pluviale transportă apele fie gravitațional fie prin pompare spre cursurile de apă: r. T-va Mică, pr. Șaroș, pr. Sărat. Există 15 guri de vărsare în emisari. Toate deversările sunt echipate cu vane stăvilor iar trei dintre ele sunt dotate și cu clapete de contragreutate.

Rețeaua de canalizare este prevăzută cu 5 stații de pompare ape uzate și 3 stații de pompare ape pluviale.

Stația de epurare cuprinde:

- a) linia apei - treapta de epurare mecanică, compusă din: grătar plan cu curățire mecanică, deznisipator vechi (utilizat ca și canal de trecere), stație de pompare apă brută, deznisipator nou cuplat cu separator de grăsimi (funcționare necorespunzătoare), distribuitor de apă uzată, decantor primar; treapta de epurare biologică, compusă din bazin de aerare, decantor secundar, distribuitor de nămol biologic recirculat spre bazinul de aerare, stație de suflante;
- b) linia nămolului – stație de pompare nămol primar și biologic în exces, stație de îngroșare și deshidratare mecanică a nămolului (nefuncțională), bazin de fermentare nămol (nefuncțional), gazometru (neexploatat), platforme de deshidratare nămol.

Pentru continuarea și finalizarea lucrărilor de construcție a noii stații de epurare orășenești sunt necesare lucrări care interferează cu obiectele tehnologice în funcțiune ale stației de epurare existente, ceea ce implică demolarea acestora și implicit imposibilitatea funcționării stației de epurare.

Conform programării lucrărilor și în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 11/12.02.2015, etapele finale de execuție ale noii stații de epurare sunt:

Etapa I – (durata maxim 4 luni, până la 11.06.2015)

- stația de epurare existentă este ocolită printr-o conductă de by-pass care va prelua apele de la stația de pompare existentă SP1 și le va transporta către un cămin de by-pass existent K8;
- cantitatea de apă uzată evacuată prin by-pass este măsurată prin intermediul unui debitmetru;
- demolarea unor obiecte ale vechii stații de epurare: decantorul primar și conductele de legătură ale acestuia, bazinul de aerare, decantorul secundar existent, etc.;
- finalizarea lucrărilor electro-mecanice aferente liniei de tratare primare a noii stații de epurare (include grătare rare, grătare dese, stația de pompare influent, deznisipator-separator de grăsimi, bazinul de retenție ape pluviale și decantorul primar.

Etapa II – (durata două luni, de la 12.06.2015 până la 11.08.2015)

- stație de epurare nouă – în funcțiune treapta mecanică;
- fluxul tehnologic de epurare va fi asigurat de linia de epurare mecanică a noii stații de epurare care va fi pusă în funcțiune având următoarele elemente: cămin intrare C11, grătare rare, grătare dese, stația de pompare influent, deznisipator-separator de grăsimi, decantor primar;
- cantitatea de apă uzată epurată mecanic evacuată va fi măsurată prin intermediul unui debitmetru;
- depunerea nămolului colectat se va face pe paturile de nămol existente până când se va pune în funcțiune linia de prelucrare nămol;
- finalizarea lucrărilor la linia biologică nouă;
- lucrări la linia nămolului.

Etapa III – (durata de la 12.08.2015 până la 31.12.2015)

- stație de epurare nouă – în funcțiune treapta mecanică și testări ale construcțiilor și echipamentelor liniei biologice, premergătoare recepției la terminarea lucrărilor;



- fluxul de epurare va fi compus din: grătare rare, grătare dese, stație de pompare influent, deznisipator-separator de grăsimi, bazin de retenție ape pluviale, decantor primar, bazin de aerare și decantoare secundare;
- finalizarea lucrărilor la linia nămolului (care va avea următorul traseu:stație de pompare grăsimi, camera de colectare grăsimi și spumă, paturi de nămol existente, care se vor scoate din uz după punerea în funcțiune a treptei de tratare nămol).

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

- apă brută 4081 mc/zi, BOPAC (polihidroxiclorură de aluminiu – coagulant) cca. 52,3 kg/zi, clor lichid (dezinfectant) - cca. 20,3 kg/ zi, diferite materiale de construcții utilizate pentru lucrările de întreținere, diferite piese de schimb pentru utilaje și instalații.

3. Utilități:

Alimentarea cu apă:

- apă brută – din r. Târnava Mică, prin intermediul instalațiilor de captare;
 - apă potabilă - din rețeaua de distribuție. Apa se utilizează în scop igienico – sanitar și în scop tehnologic la prepararea reactivilor de tratare și la spălarea instalațiilor;

Gaze naturale: din rețeaua de distribuție, se utilizează pentru prepararea agentului termic și a apei calde în centrala termică la uzina de apă – consum 31345 mc/an;

Energie electrică: din rețea prin intermediul posturilor de transformare, două posturi 0,4 KVA/20 kV la uzina de apă și două posturi de 2/400kV la stația de epurare – consum 643321 kWh/an la uzina de apă și 529904 la stația de epurare.

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

- captare apă din r. Târnava Mică, deznisipare, tratare cu reactivi, decantare, filtrare prin filtre rapide, dezinfecție cu clor, distribuție apă potabilă;

- colectare ape uzate menajere și industriale, epurare mecanică (reținere corpuri mari și suspensii grosiere pe grătare, deznisipare, decantare primară), epurare biologică (aerare, decantare secundară); tratare nămoluri - nămolul primar și nămolul secundar în exces se deshidratează pe paturi de uscare, depozitare finală în incintă;

- colectare ape pluviale (sistem separativ) și evacuare în emisari naturali.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- apă potabilă – 1454,970 mii mc/an;

- ape uzate epurate, evacuate în r. Târnava Mică – 1248,812 mii mc/an;

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

Uzina de apă – centrală termică dotată cu două cazane Beretta Power Plus 100M și Beretta Power Plus 50M (intră în funcțiune automat doar dacă celălalt cazan nu poate asigura necesarul de energie termică) alimentate cu gaze naturale, putere termică 0,15 MW.

Stația de epurare – centrala termică veche dotată cu un cazan PAG 15, alimentat cu gaze naturale, a fost demolată urmând ca în cadrul proiectului de modernizare stația să fie dotată cu o centrală termică nouă alimentată cu gaze naturale.

7. Alte date specifice activității (alte activități care nu intră pe procedura de autorizare: ---

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 7 zile /săptămână; 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

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

APĂ:

- instalațiile de captare, tratare, distribuție și înmagazinare a apei potabile, de evacuare a apelor tehnologice și menajere (fosă septică), la uzina de apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265 314984; 0365 404925 Fax 0265 314985

- linia apei, nămolului și instalațiile de evacuare a apelor uzate epurate în r.Târnava Mică.

AER:

- coș de dispersie în atmosferă a gazelor arse rezultate de la centrala termică a uzinei de apă h = 15 m;

SOL:

- platforme betonate, containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere și tehnologice.

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

- se vor respecta întocmai prevederile Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;

- asigurarea și întreținerea zonelor de protecție sanitară cu regim sever;

- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a rețelelor de canalizare pluvială și menajeră și a tuturor instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;

- titularul are obligația să țină evidența incidentelor de poluare produse la nivelul societății, într-un registru special în care se vor consemna: cauza, modul de rezolvare, durata incidentului, termenul de soluționare, responsabil cu soluționarea, efectele asupra mediului;

- asigurarea protecției solului în incinta unității prin evitarea scurgerilor de produs petrolier pe sol și prin îndepărtarea suprafețelor contaminate accidental și neutralizarea lor corespunzătoare.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

Indicatorii de calitate fizico-chimici și bacteriologici ai apei brute și ai apei potabile se vor determina conform prevederilor autorizațiilor sanitare de funcționare.

- apele uzate tehnologice de la uzina de apă vor avea indicatorii de calitate conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare

-apele uzate epurate rezultate de la stația de epurare, evacuate în r. Tîrnava Mică vor avea indicatorii de calitate conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare

- apele pluviale evacuate în emisarii naturali, din sistemul de canalizare separativ, vor avea indicatorii de calitate conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;

- valorile limită de emisie pentru poluanții din gazele arse evacuate în atmosferă de la centralele termice, în conformitate cu prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993 sunt: pulberi 5 mg/Nmc, monoxid de carbon 100 mg/Nmc, oxizi de sulf SO_x 35 mg/Nmc, oxizi de azot NO_x 350 mg/Nmc, la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%;

- mirosul la limita incintelor funcționale se va încadra în prevederile STAS 12574/1987(fără mirosuri neplăcute sesizabile olfactiv);

- calitatea solului pentru indicatorii: cadmiu (Cd), crom total (Cr_t), crom hexavalent (Cr⁶⁺), cupru (Cu), plumb (Pb), zinc (Zn), sulfuri, sulfați, total hidrocarburi din petrol, se va încadra în prevederile Ord MAPPM nr. 756/1997;

- nivelul de zgomot echivalent la limita incintelor funcționale amplasate în zona rezidențială nu va depăși 50 dB(A).

III. Monitorizarea mediului

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

- indicatorii de calitate ai apelor tehnologice evacuate de la uzina de apă, pH și suspensii totale, vor fi determinați cu o frecvență conformă cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;

- indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate în r. Tîrnava Mică de la stația de epurare respectiv pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO_{Cr}, NH₄⁺, substanțe extractibile, reziduu filtrat, azoțiți, detergenți sintetici biodegradabili, cloruri, sulfați, fenoli, NO₃⁻ și P total, vor fi determinați cu o frecvență conformă cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265 314984; 0365 404925 Fax 0265 314985

- pentru monitorizarea funcționării stației de epurare, beneficiarul va face în mod obligatoriu analize pe influentul stației pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, consum chimic de oxigen CCO_{Cr} , consum biochimic de oxigen CBO_5 , NH_4^+ , substanțe extractibile cu solvenți organici; reziduu filtrat, azoțiți, detergenți sintetici biodegradabili, cloruri, sulfați, fenoli, cu o frecvență relevantă pentru calculul randamentului global de epurare conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;
Concentrațiile de poluanți din gazele arse evacuate în atmosferă de la centralele termice se vor determina anual.

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

- conform prevederilor art.14 alin.(4) al O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente.

Astfel vor fi raportate:

- evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare - anual;

- orice disfuncțiune, avarie a instalațiilor sau activităților, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului și orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului prin transmiterea în termen de maxim 2 ore de la constatare la APM Mureș a Raportului de informare cu următoarele informații:

- Date de localizare exactă a poluării accidentale (anul, luna, ziua, ora, locul)
- Cauza producerii poluării accidentale
- Elemente de mediu afectate
- Modul de manifestare a fenomenului
- Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)
- Tendința evoluției
- Măsuri luate (la sursă, respectiv pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor)
- Alte informații
- Numele, prenumele, funcția, data informării, semnătura, ștampila, a comunicatorului

de informații.

- se vor raporta la APM Mureș datele solicitate la termenele stabilite;

- titularul are obligația să țină evidența rapoartelor de încercare și să le prezinte la APM Mureș la solicitare și la susținerea cererii de reautorizare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

Uzina de apă

- nămoluri de la limpezirea apei – cod 19 09 02 – 70,4 mii mc/ an ;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01 – 14,42 mc/ an ;
- nămol fosă septică – cod 20 03 04 – 12 mc/ an;
- deșeuri metalice - cod 17 04 05.

Stația de epurare

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 și deșeuri reținute pe site - cod 19 08 01- 16,3 t/an;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate – cod 19 08 05 - 5583 t/an;
- deșeuri metalice - cod 17 04 05.

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

Uzina de apă

- nămoluri de la limpezirea apei – cod 19 09 02 – 70,4 mii mc/an;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265 314984; 0365 404925 Fax 0265 314985

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 – 14,42 mc/an;
- nămol fosă septică – cod 20 03 04 – 12 mc/an;
- deșeuri metalice - cod 17 04 05,

Stația de epurare

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 și deșeuri reținute pe site - cod 19 08 01- 16,3 t/an;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate – cod 19 08 05 - 5583 t/an;
- deșeuri metalice - cod 17 04 05.

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

Uzina de apă

- nămoluri de la limpezirea apei – cod 19 09 02 - 70,4 mii mc/an - în instalațiile tehnologice până la purjare;
- deșeuri menajere - cod 20 03 01 -14,42 mc/an - în containere metalice;
- nămol fosă septică – cod 20 03 04 – 12 mc/an - în instalațiile tehnologice
- deșeuri metalice - cod 17 04 05 – în containere metalice;

Stația de epurare

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 și deșeuri reținute pe site - cod 19 08 01 -16,3 t/an - în containere metalice;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate – cod 19 08 05 - 5583 t/an - în incinta stației ;
- deșeuri metalice - cod 17 04 05 - în containere metalice;

Deșeurile vor fi stocate selectiv, în spații special amenajate, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană.

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

- deșeuri metalice – cod 17 04 05, se valorifică prin unități autorizate pentru colectarea/valorificarea deșeurilor reciclabile.

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

- transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor H.G.nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

- nămoluri de la limpezirea apei (uzina de apă) – cod 19 09 02 - se evacuează în r.Târnavă Mică;
- nămolul deshidratat se depozitează în incinta stației de epurare;
- deșeurile menajere și deșeurile reținute pe site sunt eliminate prin depozitare definitivă pe un depozit autorizat.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- generatorii de deșeuri precum și operatorii economici care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sunt obligați 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;
- respectarea Ord. MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- aveți obligația să organizați sistemul propriu de eliminare a deșeurilor, dacă deșeurile nu pot fi preluate de unități specializate din sistemul organizat în acest scop;
- aveți obligația să depuneți separat deșeurile și ambalajele reciclabile și să nu abandonați sau să depozitați deșeurile în afara locurilor destinate în acest scop;
- aveți obligația să depozitați deșeurile metalice pe o platformă betonată, împrejmuită;
- aveți obligația să țineți evidența strictă a producerii, transportului, valorificării și eliminării deșeurilor – aceste evidențe trebuie păstrate pe o durată de 3 ani;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265 314984; 0365 404925 Fax 0265 314985

- aveți obligația să anunțați autoritățile sanitare, pe cele de protecție a mediului și consiliul local ori de câte ori intervin modificări în producerea, transportul și eliminarea deșeurilor;
- aveți obligația să permiteți accesul autorităților de inspecție și control la metodele, tehnologiile și instalațiile pentru tratarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor tehnologice, precum și la documentele care se referă la deșeuri.

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:

- recipiente metalice (butelii clor), recipiente din materiale plastice (PVC) pentru coagulanți;
- ambalajele de la reactivii de tratare sunt returnate la producător ele fiind interschimbabile.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- aveți obligația gestionării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform prevederilor HG nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare și a Ord. M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- clor lichefiat, în recipiente metalice tipizate cu un volum util de 1000 dmc, uzina de apă dispune de 4 astfel de recipiente dispuse în spații special amenajate, securizate, dotate cu măști de gaze pentru operatori; scăpările accidentale de clor se neutralizează cu o soluție apoasă de tiosulfat de sodiu, coagulant BOPAC (polihidroxiclorura de aluminiu);

2. Modul de gospodărire:

Gospodărire și gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face cu respectarea întocmai a prevederilor legale în domeniul protecției mediului și sănătății populației.

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

- recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare și să fie etichetate conform prevederilor H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- ambalajele rezultate se vor returna la producător.

4. Instalații, amenajări, dotări și măsuri de protecție a factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accidente:

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Titularul de activitate care gestionează substanțe și preparate periculoase are următoarele obligații:

- să respecte prevederile din fișele tehnice de securitate;
- 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;
- să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- 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;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265 314984; 0365 404925 Fax 0265 314985

- personalul care își desfășoară activitatea pe amplasament să fie echipat corespunzător, autorizat pentru manipularea substanțelor și preparatelor periculoase și instruit din punct de vedere a protecției mediului;
- se raportează la A.P.M. Mureș orice incident sau modificare intervenită în gospodărirea substanțelor și preparatelor periculoase;
- în cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu, urmate de eliminarea în totalitate a efectelor asupra apelor de suprafață, solului și subsolului.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș și Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265 314984; 0365 404925 Fax 0265 314985