



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 502/2013

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 102 din 11.10.2021
Revizuită la data de 18.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de APASERV SATU MARE SA, cu sediul în Mun. Satu Mare, Str. Gara Ferăstrău, Nr. 9/A, Jud. Satu Mare, înregistrată la APM cu nr. 8883 din 08.11.2013 și a completărilor înregistrate ulterior, a solicitării de revizuire a autorizației de mediu înregistrată cu nr. 3132 din 20.03.2023 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, modificat cu Ordinul MMAP nr. 3309/2022, se revizuieste:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: APASERV SATU MARE SA

care prevede desfășurarea următoarei activități :

cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;

cod CAEN 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate,

desfășurate pe amplasamentul din Loc. Livada, Jud. Satu Mare,

Documentația conține: cerere pentru eliberarea autorizației de mediu: fișă de prezentare și declarație întocmită de către APASERV SATU MARE SA, plan de încadrare în zonă, plan de situație, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 07.11.2013, *următoarele documente emise de alte autorități:* Certificat de înregistrare - Cod Unic de Înregistrare 16844952 din data de 14.10.2004, Certificat constatator nr. 5400 din 05.03.2010, nr. 29307 din 12.08.2010, Hotărârea Consiliului Local al Orașului Livada nr. 33/2009 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către S.C. APASERV SATU MARE S.A., Aviz nr. EKE/03 din 21.06.2017, Autorizație de gospodărire a apelor nr. 101 din 26.10.2020 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 35/11.04.20219, emisă de AN Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, Autorizație sanitară de funcționare nr. B – 257/09.03.2017 emisă de Ministerul Sănătății, Direcția de sănătate publică Județul Satu Mare, și *următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei:* Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 36 din 21.10.2020 încheiat cu TUR - OAȘ SRL, Fișe tehnice de securitate.

Documentația pentru revizuirea autorizației de mediu conține: cerere pentru revizuirea autorizației de mediu: fișă de prezentare și declarație întocmită de către APASERV SATU MARE SA, plan de încadrare în zonă, plan de situație,

următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de înregistrare - Cod Unic de Înregistrare 16844952 din data de 14.10.2004, Certificat constatator nr. 5400 din 05.03.2010, nr. 29307 din 12.08.2010, Certificat constatator nr. 4912 din 03.03.2023, Hotărârea Consiliului Local al Orașului Livada nr. 23/2009 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către SC APASERV SATU MARE SA, Hotărârea Consiliului Local al Orașului Livada nr. 83/2022, privind preluarea în domeniul public al Orașului Livada a investițiilor efectuate din fondul de întreținere, înlocuire și dezvoltare – IID la rețeaua de apă și canalizare și predarea acestora către SC APASERV SATU MARE SA în baza contractului de delegare nr. 12313/19.11.2009, Autorizație de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

gospodărire a apelor nr. SM 70 din 20.12.2022 emisă de AN Apele Române, SGA Satu Mare, Autorizație sanitară de funcționare nr. B – 257/09.03.2017 emisă de Ministerul Sănătății, Direcția de sănătate publică Județul Satu Mare, Avizul nr. 24 din 09.05.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate,

și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei: Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 36 din 21.10.2020 încheiat cu TUR - OAS SRL, Fișe tehnice de securitate.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) solicitarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, modificat cu Ordinul MMAP nr. 3309/2022.
- b) autorizația este valabilă pentru amplasamentul, activitatea și dotările prevăzute în documentația tehnică depusă la APM Satu Mare.
- c) titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii.
- d) este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- e) titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- f) conform prevederilor OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului pentru mediu.
- g) respectarea Regulamentului de exploatare și întreținere a construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, distribuție, precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă;
- h) Având în vedere că obiectivul se află situat în vecinătatea siturilor Natura 2000: ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului (Activitatea prevede amplasament gură evacuare, conform coordonatelor Stereo 70: x(N)-710757, y(E)-359684 - curs de apă pr. Racta, mal stâng, situat în ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur, devenită arie specială de conservare ROSAC0214 Râul Tur (conf. HG. 685/2022), activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- conform art. 28 alin1, menționăm: sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor.
- conform art. 33 din OUG 57/2007 menționăm:

1. Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2. În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor ordonanței de urgență;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea; vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- i) Se vor respecta prevederile din Planul de management și Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni - aprobat prin Ordinul 1177/2016; conform art.41: *se interzice deversarea oricăror substanțe chimice, ape uzate, nămoluri în apele din cuprinsul Ariei;* de asemenea conf. Art.49: *toate activitățile, proiectele, planurile și programele care vizează Aria sau obiective din interiorul și din vecinătatea Ariei care pot afecta habitatele sau speciile de interes conservativ, se supun avizării custodelui.*
- Se vor respecta obiectivele specifice Strategiei de management prevăzute în Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Raul Tur, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, a ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur – conform Ordinului nr. 1177 / 2016:
 - Menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări acvatice și a altor specii dependente de zone umede prin managementul activ al habitatelor acvatice și de zone umede existente
 - Asigurarea apei la nivel cantitativ și calitativ adecvat pentru menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ
- În acest sens precizăm măsurile specifice de management prevăzute în Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Raul Tur, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, a ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur - Ordin nr. 1177 / 2016:
- Menținerea proceselor hidrologice naturale pe Râul Tur și afluenți cel puțin la nivelul actual pentru asigurarea condițiilor necesare pentru habitatele 3270, 92A0, 91E0, 91F0 și pajști 6410, 6440
 - Interzicerea defrișării vegetației lemnoase în zonele inundabile ale apelor cu excepția situațiilor în care se impune întreținerea barajelor, digurilor, zonelor de protecție malului prin cosire, zonelor de protecție a digurilor pe o fâșie de 4 sau 6 m, paralela cu acestea, de o parte și alta.
- j) titularul activității are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor sălbatică și a habitatelor naturale din ariile naturale protejate de interes comunitar aflate în vecinătate, precum și de a asigura integritatea siturilor Natura 2000; se va respecta Decizia 339/2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni.
- k) se vor lua măsuri pentru a se evita instalarea speciilor invazive și a celor alohtone, conform prevederilor legale în vigoare și de asemenea, se interzice plantarea cu alte specii decât cele specifice arealului.
- l) nu se vor derula activități pe suprafața ariilor naturale protejate care ar putea avea potențial impact negativ semnificativ asupra acestora.
- m) Respectarea avizului administratorului ariilor protejate: **Avizul nr. 24 din 09.05.2023 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Satu Mare**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă.

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

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I . Activitatea autorizată:

1. *Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare :

- front de captare – 4 foraje cu adâncimi cuprinse între 132,5 – 181 m și diametru 330 mm
- instalații de captare și aducțiune
- rezervor de înmagazinare a apei cu 2 compartimente cu $V=250$ mc fiecare
- instalații de tratare a apei - stație de tratare a apei potabile cu $Q_{max}=60$ mc/h (16.6 l/s)
- rețeaua de distribuție a apei potabile, $L=38$, km în Orașul Livada, inclusiv Sat Adrian, realizată din tuburi de azbociment și PE cu Dn cuprins între 32 – 250 mm
- rețeaua de canalizare, $L=23,23$ km
- stații de pompare ape uzate 9 buc
- stație de epurare prevăzută cu treaptă mecanică și epurare primară, treaptă biologică, treapta de prelucrare a nămolului

2. *Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprind în principal: apă brută, substanțe folosite pentru tratarea apei potabile, apă uzată menajeră

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

APĂ: Alimentare, utilizare: Sistemul de alimentare cu apă potabilă cuprinde:

Front de captare – 4 foraje cu adâncimi cuprinse între 132,5 – 181 m și diametru de Dn=330 mm, cu debite cuprinse între 3,2 – 4,9 l/s : P1 H=132,5 m, P2 H=181 m, P3 H=137 m, P4 H=140 m

Volume și debite de apă autorizate :

- zilnic maxim 1440,00 mc/zi (16,6 l/s)
- zilnic mediu 483,87 mc/zi (4,48 l/s)
- zilnic minim 248,06 mc/zi (2,87 l/s)
- anual 176612,55 mii mc

Instalații de captare și aducțiune – forajele sunt echipate cu pompe submersibile de tip Grundfos tip SP17-6 / SP17-5, astfel:

- P1 – $Q=17,64$ mc/h, H pompare=40 mCA, H=55 m
- P2 – $Q=16,56$ mc/h, H pompare=45 mCA, H=49 m
- P3 – $Q=11,52$ mc/h, H pompare=48 mCA, H=45 m
- P4 – $Q=14,40$ mc/h, H pompare=35 mCA, H=50 m

Conductele de aducțiune dintre foraje sunt :

- de la P4 la P2 din PEID cu Dn 90 mm și $L=202,3$ m
- de la P2 la P3 din PEID cu Dn 110 mm și $L=144,00$ m
- de la P3 la P1 din PEID cu Dn 110 mm și $L=122,81$ m
- de la P1 la stația de tratare a apei potabile (STAP) din PEID cu Dn 160 mm și

$L=14,72$ m.

Stație de tratare a apei potabile (STAP) cu $Q_{max}=60$ mc/h (16.6 l/s). Aceasta are în componență următoarele componente :

- 2 unități de aerare cu bule fine a apei brute pentru oxidarea fierului și manganului cu $V=8,25$ mc fiecare; aerarea se face cu 2 suflante (1+1R), cu $Q=50$ mc/h, dimensiunile compartimentelor sunt $L=2,50$ m, $l=1,60$ m, $H=2$ fiecare

- 3 bazine pentru filtra prin filtre de nisip, $S=3,6$ mc fiecare, identice ca formă și dimensiuni

- rezervor stocare apă neclorinată cu $V=50$ mc, utilizat pentru spălarea filtre cu apă; 2 suflante (1+1R) cu $Q=250$ mc/h și $P=5,5$ kW pentru curățare filtre cu aer

- sistem de clorinare al apei pornind de la clor gazos - se realizează prin intermediul amestecului de clor gazos, depozitat în butelii cu o capacitate de 50 kg, cu un curent de apă sub presiune (apa tratată din rezervorul de 50 mc, refulată prin pompe), curentul de apă sub presiune,

trecând prin injectori permite aspirarea gazului și amestecarea acestuia cu apă sub presiune. Apa clorinată este trimisă printr-o conductă către rezervorul de înmagazinare, format din două compartimente de câte 250 mc (2x250 mc), prevăzute cu senzori de nivel conectați cu senzorii de apă brută, în cazul în care urcă sau coboară nivelul de apă din rezervor se va da comanda corespunzătoare pentru funcționarea sau oprirea stației de tratare.

- pH-ul apei tratate – pentru corectarea pH-ului se dozează o cantitate de var, care variază în funcție de PH-ul dorit la ieșirea din stația de tratare. Sistemul de dozare var este compus dintr-un siloz de stocare, un ax cu paletă, un șnec transportor și un echipament de preparare a apei de var, două pompe care dozează apa de var în rezervoarele de apă clorinată.

Stația de tratare a apei potabile asigură furnizarea în rețea a unui debit nominal de 54mc/h.

Instalații de înmagazinare – rezervor de înmagazinare cu 2 compartimente cu V=250 mc fiecare.

Rețeaua de distribuție a apei potabile, L=38,4 km în Orașul Livada, inclusiv Sat Adrian prin extinderea rețea de apă 6,6 km, realizată din tuburi de azbociment și PE cu Dn cuprins între 32 – 250 mm, astfel :

- azbociment cu Dn 125 mm – 1,7 km; Dn 150 mm – 0,4 km; Dn 250 mm – 0,6 km;
- PE cu Dn 160 mm – 4,102 km; Dn 110 mm – 26,398 km; Dn 75 mm – 0,2 km; Dn 63 mm – 3,8 km; Dn 50 mm – 0,2 km; Dn 32 mm – 1,0 km.

Volumul de apă asigurat în sursă pentru alimentarea cu apă potabilă a folosinței

- Vzi med 483,87 mc/zi.

Modul de folosință a apei :

Necesarul total de apă : maxim 1091 mc/zi
mediu 435,48 mc/zi
minim 225 mc/zi

Cerință totală de apă : maxim 1440 mc/zi
mediu 483,87 mc/zi
minim 284,06 mc/zi

APĂ: Evacuarea apelor uzate, stație de epurare: Rețeaua de canalizare cuprinde:

Rețeaua de canalizare în Orașul Livada, în lungime de 23,23 km, realizată din : beton cu Dn 400 mm, L=2850 m; PVC 250 mm, L=18886,61 m; PVC 315 mm, L=312,58 m; PE 90 mm, L=980,81 m;

Stații de pompare ape uzate către stația de epurare 9 buc, astfel :

- 2 SP (stație pompare) cu pompe Grundfos cu Q=12 mc/h, H=16 m și P=1,1 kW
- 3 SP cu pompe Homa (1+1) cu Q=36 mc/h, H=12 m și P=5,5 kW
- 4 SP cu pompe Willo (1+1) cu Q=14,8-15,7-18,3 mc/h, H=7,8-15,1-17,2 m

Stația de epurare prevăzută cu treaptă mecanică și epurare primară, treaptă biologică, treapta de prelucrare a nămolului, are o capacitate de epurare a apelor uzate de 897 mc/zi corespunzătoare unei populații de 4984 l.e..

Treapta mecanică și epurare primară: cuprinde :

- camera de distribuție influent – influentul ajunge în stația de epurare prin pompare, acesta este evacuat dintr-o cameră de distribuție, de unde se realizează distribuția debitului influent către două linii de tratare mecanică. Distribuția pe o linie sau alta se realizează prin intermediul unei stavile de izolare cu acționare manuală sau un batardou. Pentru a prelua excesul de apă, este amplasat în camera de distribuție un prea-plin conectat la conducta de by-pas a stației de epurare.
- unitatea de preluare apă vidanțată - V=9 mc. Introducerea în acest bazin se realizează printr-o conductă terminată la capăt cu o cuplă rapidă la care se poate conecta furtunul vidanței. În bazinul de apă vidanțată sunt amplasate 2 pompe submersibile, centrifuge, cu convertizor de frecvență, a căror conductă de refulare se va descărca în camera de distribuție influent. Pe conducta de refulare sunt amplasați un debitmetru electromagnetic și un senzor de presiune prin intermediul cărora se controlează funcționarea pompelor. Este amplasat și un senzor de pH pentru evaluării acidității apei vidanțate.
- deznisipatoare/separatoare de grăsimi – două unități compacte de tratare mecanică conținând fiecare o sită fină cu dimensiunea ochiurilor de 6 mm și un deznisipator combinat cu un separator de grăsimi aerat, cu flux spiralat, cu 3 suflante (2A+1R).

Treapta biologică compusă din cameră amestec influent și nămol de recirculare externă/cameră distribuție reactoare biologice, reactoare anaerobe, reactoare anoxice, reactoare aerobe - aerarea bazinelor se va realiza prin intermediul unor difuzori tubulari cu membrană, stație de suflante, unitate de stocare/dozare clorură ferică, cameră de distribuție decantoare secundare, decantoare secundare, evacuare efluent.

Procesul de epurare biologică este proiectat ca un sistem oxidare substanțelor organice, nitrificare, denitrificare și desfosforizare biologică cu recirculare internă și externă cu compartimente redox distincte MLE-A20, cu stabilizarea aerobă a nămolului prin aerare extinsă.

Linia nămolului – stația de pompare nămol în exces către îngroșătoarele mecanice, îngroșarea mecanică a nămolului în exces, bazin tampon de colectare nămol îngroșat mecanic, stație de pompare nămol îngroșat mecanic, dehidratarea nămolului îngroșat prin centrifugare, platforme stocare nămol dehidratat, stație pompare supernatant.

4. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprind în principal: Captarea, transportul, înmagazinarea, tratarea și distribuția apei potabile populației, colectarea apelor uzate și epurarea lor printr-o stație de epurare mecano-biologică, evacuarea apelor uzate epurate în pâraul Racta.
5. *Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:* apă potabilă livrată populație conform Legii apei potabile nr.458/2002 modificată și completată cu Legea nr.311/2004; apă uzată epurată evacuată în pâraul Racta la valorile admise pentru indicatorii de calitate prevăzute în Autorizației de gospodărire a apelor nr. 70 din 20.12.2022, emisă de AN Apele Române - ABA Someș-Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare.
6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție:* nu este cazul.
7. *Alte date specifice activității:* nu este cazul;
8. *Programul de funcționare:* 24 ore/zi, 7 zile/săptămână.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. *Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:* Stația de epurare prevăzută cu treaptă mecanică și epurare primară, treaptă biologică, treapta de prelucrare a nămolului, are o capacitate de epurare a apelor uzate de 897 mc/zi corespunzătoare unei populații de 4984 l.e..
2. *Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:*
 - a. respectarea Legii apei potabile nr. 458/2002, modificată și completată cu Legea nr.311/2004
 - b. respectarea zonelor de protecție sanitară conform HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică și a Ord. MMP nr.1278/2011.
 - c. evacuarea apelor menajere epurate în pâraul Racta cu respectarea indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate prevăzuți în Autorizația de gospodărire a apelor;
3. *Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:*
 - a. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, NTPA – 001 Normativ privind satabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptori naturali aprobat prin HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvativ a apelor uzate.
 - b. Respectarea prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
 - c. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în aer.
 - d. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. *Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:*
 - a. Ape uzate urbane epurate prin stația de epurare și evacuate în r. Racta – determinarea lunară a indicatorilor de calitate prevăzuți în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 70 din 20.12.2022.
 - b. Nămol dehidrat - buletine de analiză în funcție de modul de eliminare/valorificare la indicatorii prevăzuți de Ordinului 95/2005 și Ordinului nr. 344/2004 - frecvența - la fiecare lot transportat.
2. *Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:*
 - a. Rezultatele monitorizării, conform cap.III, pct.1, lit b – **anual**
 - b. Raportarea evidenței cronologice lunare a deșeurilor, care se publică în format tabelar și se pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la **15 martie** anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control în conformitate cu art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr.17/2023.
 - c. Raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în

atmosferă - **anuală**, prin transmiterea tuturor informațiilor în sistemul integrat de mediu (SIM) și completarea online a chestionarelor de emisii specifice activității.

- d. Raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor în tehnologie sau în transportul, depozitarea sau manipularea materiilor prime, materialelor auxiliare sau utilităților care au efect asupra mediului
- e. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta orice alte date pentru protecția mediului, respectiv orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. *Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:*

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitatea	UM	Operațiune valorificare / eliminare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activitatea desfășurată	5,7	mc/an	Eliminare
19.08.05	namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Activitatea desfășurată	0,9	t/an	În funcție de rezultatele buletinelor de analiză, nămolul tratat și deshidratat se elimină respectând prevederile Ordinului nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit sau se valorifică cu respectarea prevederilor Ordinului nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a soluțiilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultura cu modificările și completările ulterioare.
19 08 01	deșeuri reținute pe site	Activitatea desfășurată	0,9	mc/an	Depozit de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat

* conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE

2. *Obligații privind modul de gestionare a deșeurilor:*

2.1 Respectarea prevederilor din O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

2.2 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

2.3 Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru: reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare.

2.4 Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații:

-să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

-să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultă în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

-să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

2.5 Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

2.6 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) introduc colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile.

2.7 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță.

2.8 Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.

2.9 Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.

2.10 Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

2.11 Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă

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

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

2.13 Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

2.14 Titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani

3. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștierea sau abandonare a acestora. Transportul deșeurilor se face numai cu autovehicule înscrispionate cu litera «D» la loc vizibil.

4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare

5. Ambalajele folosite și rezultate, tipuri, cantități/ Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): din activitate rezultă : rezultă ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase. Se elimină prin operatori economici autorizați.

Gestionarea ambalajelor se realizează în conformitate cu prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): se utilizează : clor gazos 200 kg/an, clorură ferică 4000 kg/an, polimer 120 kg/an;

Titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care apar următoarele modificări: creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

Respectarea: Legii nr.263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și obligațiile utilizatorilor conform Regulamentului 1907/2006 (REACH);

Modul de gospodărire:

ambalare: ambalaje originale ale producătorilor;

Transportul mărfurilor periculoase în România se efectuează conform HG 1326/2009 cu modificările și completările ulterioare

depozitare: conform precizărilor din fișele tehnice de securitate

folosire/comercializare: în activitatea desfășurată

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conform fișelor tehnice de securitate, se vor elimina prin unități specializate autorizate; Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității; Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 al COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

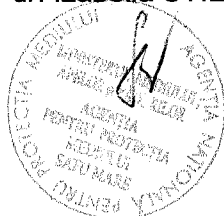
Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi înstripționate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător.

Respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; a Regulamentului nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora. La solicitarea autorității de mediu se vor furniza date referitoare la modul de gestiune a substanțelor periculoase, măsurile pentru protecția factorilor de mediu și raportarea datelor conform cap.III al prezentei autorizații de mediu.

VI. Programul de conformare: nu este cazul.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORARIU

Întocmit
Ionuț MATEOC

Întocmit
Cristina LINCAR