



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 135 din 03.08.2012

revizuită în 15.11.2016

valabilă până la 02.08.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC APĂ CANAL SA GALAȚI**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 10688/30.05.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. APĂ CANAL S.A.**, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN – Rev. 2):

- **3600** – Captarea, tratarea și distribuția apei (cod CAEN rev. 1 – 4100)
- **3700** – Colectarea și epurarea apelor uzate (cod CAEN rev. 1 – 9001)
- **4950** – Transporturi prin conducte (cod CAEN rev. 1 – 6030)
- **3320** – Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale (cod CAEN rev. 1 – 3300)

Date de identificare a titularului activității

Titular: SC APĂ CANAL SA GALAȚI

Sediul social: municipiul Galați, strada Constantin Brâncoveanu nr.2, județul Galați

Puncte de lucru:

Nr. crt.	Denumire	Adresă
1.	Uzina de apă	Oraș Târgu Bujor, str. Viilor nr. 5
2.	Stație de epurare apă uzată	Oraș Târgu Bujor, str. Eremia Grigorescu nr. 1A
3.	Gospodărie de apă	Sat Umbrărești, Oraș Târgu Bujor, T 123, P 1260
4.	Gospodărie de apă	Sat Moscu, Oraș Târgu Bujor, T 28, P 375

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI 1/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009



VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Telefon: 0236 473380

Fax: 0236 473367

E-mail: office@apa-canal.ro

Codul fiscal: 16914128

Registrul Comerțului: nr. J17/1795/2004

Motivul revizuirii:

- finalizarea lucrarilor prevazute în Decizia Etapei de Incadrare nr. 105/ 28.02.2011 revizuită în 18.07.2014 emisa de APM Galati pentru proiectul „Reabilitare și extindere infrastructura de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Târgu Bujor”.
- Desfășurarea activității cod CAEN rev. 2 - 3320 Instalarea masinilor si echipamentelor industriale

Documentația conține:

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu revizuite, înregistrată la APM Galați cu nr. 10688/30.05.2016
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 12910/30.06.2016
- anunț public de depunere a solicitării, publicat în ediția din 31.03.2016 a ziarului Monitorul de Galati
- anunț public de depunere a solicitării, afișat la sediul Apă Canal SA Galați în data de 29.03.2016
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: extras de cont nr. 1491/30.03.2016
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 17651/14.09.2016
- Decizia Etapei de Incadrare nr. 105/ 28.02.2011 revizuită în 18.07.2014 emisa de APM Galati pentru proiectul „Reabilitare si extindere infrastructura de apa si apa uzata in judetul Galati – Aglomerarea Târgu Bujor”
- Proces Verbal nr. 4234/25.02.2016 incheiat cu ocazia verificarii respectarii conditiilor din DEI nr. 105/ 28.02.2011 revizuită în 18.07.2014 emisa pentru proiectul „Reabilitare si extindere infrastructura de apa si apa uzata in judetul Galati – Aglomerarea Târgu Bujor”
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 55396/09.11.2015 pentru proiectul „Reabilitare si extindere infrastructura de apa si apa uzata in judetul Galati – Reabilitarea si extinderea Statiei de epurare Tecuci. Statie noua de epurare in Targu Bujor”
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 58165/26.11.2015 pentru proiectul „Reabilitare si extindere infrastructura de apa si apa uzata in judetul Galati – Aglomerarea Tecuci – extinderea si reabilitarea sistemelor de apa si apa uzata in Tecuci si Targu Bujor, inclusiv reabilitarea puturilor Galati”
- Protocol nr. 8302/16171/27.09.2013 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și canalizare în Orașul Târgu Bujor, încheiat între Orașul Târgu Bujor și SC Apă Canal SA Galați
- Acte adiționale nr. 1 și 2 la Protocolul nr. 8302/16171/27.09.2013 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă



și canalizare în Orașul Târgu Bujor, încheiat între Orașul Târgu Bujor și SC Apă Canal SA Galați

- Hotărârea nr. 92/09.12.2010 emisă de Consiliul Local Târgu Bujor privind punerea la dispoziție a terenului pentru construcția/extinderea/reabilitarea investițiilor aferente proiectului „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Târgu Bujor”
- Contract nr. 11174936-1/11.12.2013 de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, încheiat între SC Electrica Furnizare SA și SC Apă Canal SA Galați
- Act adițional nr. 10/26.01.2016 la contractul nr. 11174936-1/11.12.2013 de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, încheiat între SC Electrica Furnizare SA și SC Apă Canal SA Galați
- Contract de servicii nr. 12658/01.04.2016 privind serviciul de colectare, transport și eliminare deseuri încheiat cu SC Eco Fire Systems SRL Constanta – sucursala Galați
- Contract nr. 163/01.06.2013 de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici (preluare deșeuri menajere), încheiat între SC Bujor Prestserv SA și SC Apă Canal SA Galați
- Contract nr. 178/22.02.2013 de prestări servicii de salubritate (preluare deșeuri stație de epurare), încheiat între Serviciul Public Ecosal și SC Apă Canal SA Galați
- Act adițional nr. 06 la contractul nr. 178/22.02.2013 de prestări servicii de salubritate (preluare deșeuri stație de epurare), încheiat între Serviciul Public Ecosal și SC Apă Canal SA Galați
- Contract nr. 7842/26.02.2016 de furnizare nămol de epurare, încheiat între Apă Canal SA Galați și Dumbrovă Gabriel
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 25703/ 04.06.2015, încheiat cu SC Eco Metal Recycling SRL Galați privind vânzarea de deseuri feroase și neferoase
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate chimice utilizate în activitate
- plan de situație
- Decizia de emitere a autorizației de mediu revizuită nr. 844/26.10.2016
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuită afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 27.10.2016

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare seria B nr. 1480080 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 5105/31.01.2011 – punct de lucru Uzina de apă Tg. Bujor
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 5105/31.01.2011 – punct de lucru Stație de epurare apă uzată Tg. Bujor
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 19405/11.04.2013 – punct de lucru sat Umbrărești
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 19405/11.04.2013 – punct de lucru sat Moscu



- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 81/24.05.2016, emisă de AN „Apele Române”, ABA Prut-Bârlad, titular SC Apă Canal Galați, valabilă până la 31.05.2017
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37388/07.03.2016 pentru obiectivul Alimentare cu apă situat în oraș Tg. Bujor, județul Galați, emisă de DSPJ Galați
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 36622/17.04.2013 pentru obiectivul Stație de alimentare cu apă situat în oraș Tg. Bujor, sat Moscu, emisă de DSPJ Galați
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37389/07.03.2016 pentru obiectivul Alimentare cu apă situat în sat Umbrărești, oraș Tg. Bujor, județul Galați, emisă de DSPJ Galați
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 nr. 3835/IV/488247 din 17.02.2016, emisă de Agenția Națională Antidrog

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Titularul activității are obligația de a se asigura că activitatea desfășurată la punctele de lucru nominalizate din satele Umbrărești și Moscu și orașul Târgu Bujor se va încadra în prevederile legislației de mediu europene și naționale în vigoare;
- Titularul activității are obligația de a respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor în vigoare
- **Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;**
- În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor titularul activității are 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 colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor pentru o perioadă de cel puțin 3 ani;
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
 - să efectueze și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate
- Titularul activității are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/ eliminării acestora;
- În vederea stabilirii modului de valorificare/eliminare a nămolului rezultat din stația de epurare titularul activității are obligația de a notifica APM Galați înainte de efectuarea acestor operațiuni, și va efectua analizele solicitate de către aceasta, în vederea gestionării corespunzătoare a acestuia, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.
- Titularul activității are obligația de a se asigura că nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Titularul activității are obligația de a achiziționa substanțele periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a



amestecurilor, numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate

- Titularul activității are obligația de a utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- Se interzice deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol.
- Titularul activității are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu.
- Titularul activității are obligația de a supraveghea desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- Titularul activității are obligația de a executa operații de întreținere, exploatare și reparații pentru instalațiile și utilajele din dotare
- Titularul activității are obligația de a lua măsuri de remediere imediată, ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării managementului și întreținerii amplasamentului, în scopul evitării poluării factorilor de mediu;
- **Titularul activității are obligația să notifice APM Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;**
- **Titularul activității are obligația să notifice APM Galați 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, faliment, încetarea activității, conform legii;**
- În cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament, titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului și de a lua măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor;
- Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu;
- După caz, titularul activității are obligația de a achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- Titularul activității are obligația în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit.
- **Titularul activității are obligația de a solicita o nouă autorizație de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente, în baza unei documentații întocmite conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare**

Conform prevederilor art. 14, alin. (2) din O.U.G. nr. 195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.



Prezenta autorizație este valabilă de la 15.11.2016, data eliberării, până la 02.08.2022

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

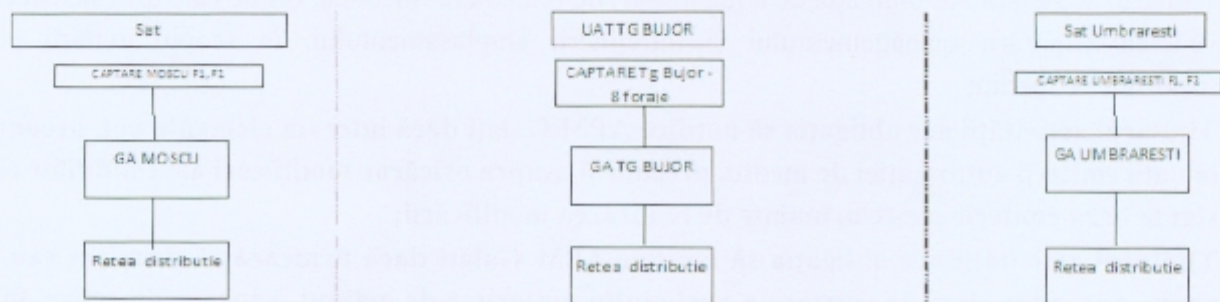
Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

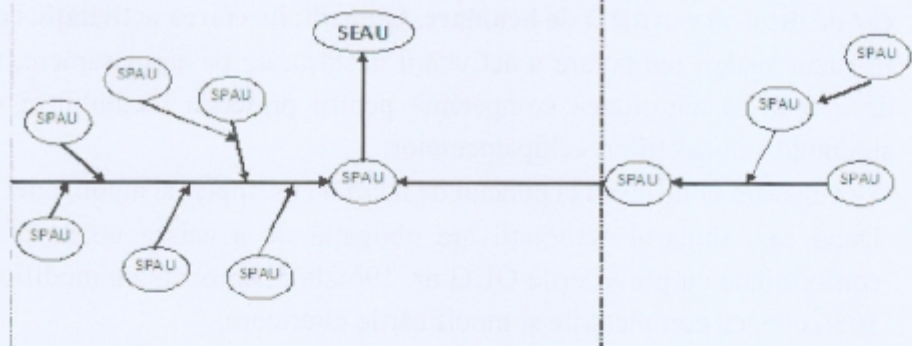
Activitatea principală a titularului autorizației constă în:

- captarea apei brute din sursele de profunzime, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatori
- colectarea apelor uzate, epurarea și evacuarea acestora în emisarul natural râul Chineja

Schema alimentare cu apă Aglomerarea Tg Bujor



Schema retea canalizare Aglomerarea Tg Bujor



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

1.1 Instalații, utilaje și echipamente

1.1.1 Sistemul de alimentare cu apă

1.1.1.1 Surse de apă brută și aducțiuni

Apa brută destinată obținerii de apă potabilă în vederea distribuirii la consumatorii din orașul Târgu Bujor și localitățile aferente este obținută din surse subterane după cum urmează:

Orașul Târgu Bujor: front de captare amplasat în albia majoră a râului Chineja, constituit din:

- 10 foraje dintre care 7 sunt funcționale și au adâncimi de cca 70 m, iar 3 sunt nefuncționale. Fiecare foraj este echipat cu o cabină din beton armat în care sunt amplasate echipamentele de exploatare, și este prevăzut cu echipament de pompare submersibil.
- Conducte de aducțiune cu o lungime totală de cca 5,8 km, cu rolul de a transporta apa de la frontul de captare la rezervoarele de înmagazinare.



Satul Umbrărești: front de captare constituit din:

- 2 foraje cu adâncimea de cca 100 m, amplasate unul în incinta gospodăriei de apă, iar celălalt în exteriorul acesteia, la o distanță de cca 300 între ele. Fiecare foraj este echipat cu o cabină din beton armat în care sunt amplasate echipamentele de exploatare, și este prevăzut cu echipament de pompare submersibil.
- Conducte de aducțiune cu o lungime totală de cca 300 m, cu rolul de a transporta apa de la frontul de captare la rezervoarele de înmagazinare.

Satul Moscu: front de captare constituit din:

- 2 foraje cu adâncimea de cca 70 m, amplasate în partea de nord – vest a localității. Fiecare foraj este echipat cu o cabină din beton armat în care sunt amplasate echipamentele de exploatare, și este prevăzut cu echipament de pompare submersibil.
- Conducte de aducțiune cu o lungime totală de cca 1,3 km, cu rolul de a transporta apa de la frontul de captare la rezervoarele de înmagazinare

1.1.1.2 Stații de tratare și instalații de înmagazinare

Orașul Târgu Bujor: Gospodăria de apă asigură dezinfecția apei brute de la frontul de captare și distribuția gravitațională în rețeaua de distribuție a apei potabile obținute. Gospodăria de apă are în componență următoarele instalații și echipamente:

- pavilion administrativ
- 2 rezervoare de înmagazinare apă din beton, cu capacitatea de 750 mc fiecare
- un rezervor de înmagazinare apă din beton, cu capacitatea de 500 mc
- instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu, prevăzută cu rezervor din polietilenă pentru stocarea hipocloritului de sodiu, cu capacitatea de 1000 litri
- betonieră cu capacitatea de 80 litri, acționată electric, pentru mici reparații pe amplasamentele din localitățile Tg. Bujor, Umbrărești și Moscu

Satul Umbrărești: Gospodăria de apă asigură dezinfecția cu hipoclorit de sodiu a apei brute și distribuția gravitațională sau prin pompare în rețeaua de distribuție a apei potabile obținute. Gospodăria de apă are în componență următoarele clădiri, instalații și echipamente:

- pavilion administrativ
- stație de pompare subterană echipată cu 3 electropompe
- stație de clorinare echipată cu:
 - instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu
 - rezervor din polietilenă pentru stocarea hipocloritului de sodiu, cu capacitatea de 100 litri
- 3 rezervoare subterane de înmagazinare a apei tip Polstif, cu capacitatea de cca 80 mc fiecare
- bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 8 mc
- generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție

Satul Moscu: Gospodăria de apă asigură dezinfecția cu hipoclorit de sodiu a apei brute și distribuția gravitațională sau prin pompare în rețeaua de distribuție a apei potabile obținute. Gospodăria de apă are în componență următoarele clădiri, instalații și echipamente:

- pavilion administrativ
- stație de pompare subterană echipată cu 2 electropompe și hidrofor
- stație de clorinare echipată cu:



- instalație de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu
- rezervor din polietilenă pentru stocarea hipocloritului de sodiu, cu capacitatea de 100 litri
- 3 rezervoare subterane de înmagazinare a apei tip Polstif, cu capacitatea de cca 80 mc fiecare
- bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 8 mc

1.1.1.3 Rețeaua de distribuție: Distribuția apei în localitățile Târgu Bujor, Umbrărești și Moscu se realizează prin 3 sisteme independente care pot fi conectate între ele în cazuri de insuficiență majoră de apă. Rețeaua de distribuție este constituită din conducte din oțel, PVC sau polietilenă pe care sunt amplasate brașamente individuale la consumatori, structurată astfel:

Orașul Târgu Bujor: rețea de conducte cu diametre cuprinse între 25 mm și 200 mm, cu lungimea totală de cca 45,564 km.

Satul Umbrărești: rețea de conducte cu diametre cuprinse între 32 mm și 110 mm, cu lungimea totală de cca 22,991 km

Satul Moscu: rețea de conducte cu diametre cuprinse între 32 mm și 110 mm, cu lungimea totală de cca 30 km

Rețelele de distribuție a apei din cele 3 localități includ următoarele construcții anexe și dotări:

- cămine de vane, de brașament, de golire și aerisire
- 86 hidranți de incendiu
- 13 analizoare ale concentrației de clor rezidual în apă

1.1.2 Sistemul de canalizare

1.1.2.1 Orașul Târgu Bujor și satul Umbrărești: sistemul de canalizare este constituit din:

➤ Rețeaua de canalizare: asigură colectarea apelor uzate și are o lungime totală de 46,720 km. Rețeaua de canalizare este constituită din conducte și colectoare cu diametre cuprinse între 110 mm și 600 mm, pe care sunt amplasate următoarele construcții anexe:

- cămine de vizitare, de spălare, de rupere de pantă, de intersecție
- cămine individuale de racord

➤ 9 stații intermediare de pompare ape uzate (6 buc în Tg. Bujor și 3 buc. în Umbrărești) – care au rolul de a asigura colectarea și transportul apelor uzate către stația de epurare. Fiecare stație este formată din:

- 1 camera umeda de forma circulara unde sunt montate pompele submersibile și gratarul cos;
- 1 camin de forma rectangulara, unde sunt montate vanele cutit, clapetii de sens cu bila, adaptoarele cu flansa

➤ Sistemul de epurare: Epurarea apelor uzate provenite din orașul Târgu Bujor și din satul Umbrărești este asigurată de un sistem compus din 2 stații de epurare (SE1 și SE2) situate pe un amplasament comun, cu fluxuri tehnologice separate, punctele de interacțiune fiind în căminul de admisie a apelor uzate brute și în căminul de evacuare efluent.

Sistemul de epurare are în componență clădiri, instalații și echipamente după cum urmează:

✓ Bazin de egalizare și omogenizare ape uzate brute. Bazinul este comun celor 2 stații de epurare și este echipat cu mixer submersibil și cu 2 stații de pompare influent submersibile, fiecare cu rolul de a direcționa apele uzate brute spre câte una din cele 2 stații de epurare

✓ Stația de epurare SE1 (monobloc) - capacitate 3600 l.e, debit de ape uzate - 726 mc/zi

a) treapta mecanică:

- instalația grătarelor, cu interspații de 15 mm



- bloc de epurare mecanică prevăzut cu:
 - sită mecanică cu interspații de 2,5 mm; materiile reținute pe sită sunt dirijate la o presă hidraulică și de aici într-un container
 - desnisipator vertical; materiile sedimentate sunt evacuate periodic într-un container lateral
 - b) treapta biologică:
 - bloc de tancuri de epurare biologică (tanc de mineralizare sediment, tanc de coagulare, tanc de sedimentare în film subțire, tanc de hidroliză – fermentare, tanc de biooxidare, tanc de nitrificare – denitrificare heterotrofică, tanc de nitrificare – denitrificare hetero – autotrofică) prevăzute cu un sistem de aerare cu bule fine și sistem de susținere a biofilmului; procesul de mineralizare are loc în 2 trepte de epurare
 - sistem de aerare: distribuitor aer, sistem de aerare cu bule fine tip difuzori porosi
 - unitate dezinfectie efluent cu raze ultraviolete generate de 24 lămpi UV; eficiența dezinfectiei 95 – 99%
 - camera tehnică
 - c) treapta chimică:
 - unitate de stocare și dozare polielectrolit (pentru eliminarea fosforului)
 - d) linia tehnologică a nămolului:
 - nămolul din tancul de mineralizare sediment și nămolul primar rezultat de la tancul de sedimentare în film subțire sunt evacuate în bazinul de colectare și pompare nămol, din beton armat, echipat cu mixer submersibil și cu electropompa submersibilă
 - e) sistem de deshidratare a nămolului în saci (**funcțional, în conservare**) alcătuit din:
 - unitate de deshidratare a sedimentului cu saci, alcătuită din:
 - saci pentru filtrare – 6 bucăți
 - racorduri pentru fixarea sacilor de filtrare (coliere speciale cu cleme)
 - cărucior pentru îndepărtarea sedimentului deshidratat
 - complex de pregătire a agentului de coagulare și a dozării, alcătuit din:
 - rezervor cu capacitatea de 500 litri ; dozajul cu coagulant se face cu 140 l/h la 1 mc/h alimentare sediment
 - mixer static pentru omogenizarea sedimentului cu flocculantul
 - senzor presiune
 - pompe de dozare a soluției de coagulare pentru deshidratare având capacitatea de 300 l/oră
- ✓ *Stația de epurare SE2* - capacitate 2142 l.e, debit de ape uzate - 814 mc/zi
- Pavilion administrativ format dintr-o clădire compartimentată în incinte cu următoarele destinații:
 - laborator de analize ape uzate, echipat cu aparatură specifică pentru analize fizico-chimice
 - birou
 - dispeccerat SCADA
 - grup sanitar
 - Cladire tratare mecanică prevăzută cu:
 - grătare rare:
 - 2 grătare rare cu funcționare automată și curățare mecanică, având distanța între bare de 50 mm;
 - un grătar rar de rezervă cu distanța între bare de 40 mm, cu curățare manuală



- 2 gratare dese cu funcționare automată și curățare mecanică, având distanța între bare de 6 mm
- camin grăsimi
- instalație de spălare nisip
- transportor tip presă
- rezervor de apă tehnologică
- stație recepție namol septic provenit din bazine vidanjabile, cu capacitatea de descărcare de 20 mc/h, prevăzută cu:
 - ∞ pompe submersibile pentru introducerea nămolului septic în procesul tehnologic de epurare
 - ∞ mixer de filtrare cu sită și presă pentru îndepărtarea și compactarea materialelor grosiere
 - ∞ vane, robineti, dispozitive de măsurare debit
 - ∞ conducte pentru asigurarea traseelor tehnologice
 - ∞ sistem de monitorizare on-line a indicatorilor de calitate ai nămolului septic
- 2 unități de deznisipare și separare de grăsimi de tip longitudinal cu insuflare de aer, echipate fiecare cu câte un pod raclor și lame colectoare
- Clădiri suflante și tratare nămol care cuprind:
 - Stație de suflante pentru deznisipator
 - Stație de suflante pentru bazinele biologice
 - Stație chimică, cu rol de stocare și dozare a reactivului clorură ferică (FeCl₃) utilizat pentru îndepărtarea fosforului, compusă din:
 - ∞ pompe dozatoare
 - ∞ rezervor de stocare reactiv
 - Stație de îngroșare nămol, care cuprinde:
 - ∞ unitate preparare soluție de polielectrolit
 - ∞ pompa dozare soluție de polielectrolit
 - ∞ îngroșător cu bandă
 - ∞ bazin tampon de nămol îngroșat
 - ∞ pompe, debitmetre
- Clădire de distribuție și pompare nămol care cuprinde:
 - cameră de distribuție treapta biologică
 - stație de pompare nămol de recirculare și nămol în exces
 - cămin de colectare spumă
- 2 linii de epurare biologică independente, care asigură eliminarea biologică a fosforului, nitrificarea – denitrificarea și stabilizarea aerobă a nămolului activ recirculat, care cuprind:
 - 2 bazine de nitrificare – denitrificare (N/DN) cu nămol activat, cu configurație circulară (diametrul interior 6,6 m, diametrul exterior 14,1 m) și volumul total de 1231,52 mc, prevăzute cu sisteme de aerare și mixare
 - 2 decantoare secundare circulare, dispuse concentric bazinelor N/DN, cu diametrul de 6 m și înălțimea de 4,85 m. Decantoarele secundare sunt prevăzute cu poduri raclor și raclote pentru îndepărtarea spumei și materiilor flotante de pe suprafața apei
- Stație de pompare apă tehnologică, echipată cu 2 pompe și instalațiile hidraulice aferente, la care sunt conectate următoarele unități tehnologice:
 - grătarele rare și dese, inclusiv instalația de spălare a reținerilor de la grătarele dese
 - stația de nămol septic
 - instalația de spălare a nisipului



- instalația de îngroșare a nămolului
- Stație de pompare supernatant, prevăzută cu 2 pompe submersibile pentru reintroducerea în circuitul de epurare a supernatantului de la îngroșarea nămolului și a levigatului colectat de la paturile de urcare și zona de stocare intermediară a nămolului
- 6 paturi de uscare nămol acoperite, cu suprafața totală de 360 mp, prevăzute cu sistem de drenaj; nămolul depus se usucă până la un conținut de cca 30% pe timp de iarnă
- Zona de depozitare intermediară pentru nămolul deshidratat (30% su), cu suprafața totală de 35,28 mp, mărginită cu pereți din beton pe 3 laturi și prevăzută cu acoperiș. Zona este divizată în 4 compartimente prevăzute cu rigole pentru supernatantul care se colectează de la nămolul ce se depozitează pe o înălțime de până la 2 m
- Cămin efluent din care apa este deversată gravitațional în emisar; debitul de efluent este monitorizat cu un debitmetru electromagnetic
- Conductă de evacuare a apei uzate epurate în emisarul natural râul Chineja, cu lungimea de 79,60 m și diametrul Dn = 300 mm
- 2 foraje de monitorizare a apei subterane, unul amplasat la intrarea în stația de epurare și al doilea amplasat în zona guri de vărsare a efluentului;
- generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție

1.1.2.2 Satul Moscu: nu există sistem de canalizare

1.2 Mijloace de transport utilizate în activitate:

Pentru desfășurarea activității sunt utilizate mijloace de transport care sunt în dotarea Departamentului Mecanic cu sediul în municipiul Galați.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

2.1 Materii prime și auxiliare:

- apă brută din sursa subterană – debit zilnic maxim autorizat conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 81/24.05.2016: 1791/78 mc/zi
- ape uzate colectate în vederea tratării în sistemul de epurare – max. 250 000 mc/an
- hipoclorit de sodiu – cca 330 l/lună
- clorură de var pentru dezinfectia unităților tehnologice - cca 250 kg/an
- coagulanți pentru eliminarea fosforului din apele reziduale – cca 500 kg/an
- biopreparate pentru mineralizarea substanțelor organice conținute de sedimentul primar - cca 59 kg/an
- clorură ferică pentru tratarea apelor uzate în stația de epurare – cca 2500 kg/an
- polimer pentru tratarea nămolului în stația de epurare – cca 300 kg/an

Materiile prime și auxiliare sunt achiziționate în ambalajele de la producător (saci, recipiente metalice sau din plastic, ambalaje de hârtie și carton, paleți de lemn) și depozitate în spații special amenajate pe amplasament.

2.2 Combustibili utilizați:

GPL: este utilizat în activitatea desfășurată în laboratorul stației de epurare, consum anual cca 6 mc



Motorină: este utilizată pentru alimentarea generatoarelor de energie electrică. Aprovizionarea cu motorină se realizează de la stațiile autorizate de distribuție a carburanților și nu se depozitează pe amplasamente

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

3.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a punctelor de lucru se realizează din rețeaua de distribuție a apei aflată în administrația SC Apă Canal SA Galați.

Apa este utilizată în scop potabil, igienico – sanitar și tehnologic.

3.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate de la punctul de lucru Uzina de apă se evacuează în rețeaua de canalizare a orașului Tg. Bujor aflată în administrația SC Apă Canal SA Galați, și direcționate către stația de epurare

Apele uzate de la punctul de lucru Stația de epurare a orașului Tg. Bujor sunt evacuate prin rețeaua internă de canalizare și introduse în fluxul tehnologic al stației

Apele uzate de la punctele de lucru satele Umbrărești și Moscu se evacuează în bazinele etanșe vidanjabile existente pe amplasamente de unde sunt preluate cu autovidanța și descărcate în stația de epurare.

3.3 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racordare la rețeaua de distribuție a energiei electrice administrată de F.D.F.E.E. Electrica Muntenia Nord SA – S.D.F.E.E. Galați pe bază de contract încheiat între părți.

Consumul total anual la punctele de lucru se estimează a fi de 550000 kWh.

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

Activitatea principală a titularului autorizației constă în:

- captarea apei brute din sursele de profunzime, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatori
- colectarea apelor uzate, epurarea și evacuarea acestora în emisarul natural râul Chineja

4.1. Activitatea cod CAEN – rev. 2 – 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei

• Captarea apei brute

Apa brută care urmează a fi tratată în vederea potabilizării se captează din sursele de apă subterană reprezentate de fronturile de captare ale localităților Tg. Bujor, Umbrărești și Moscu

• Alimentarea cu apă brută a celor 3 gospodării de apă se realizează prin conductele de aducțiune care asigură transportul apei brute de la fronturile de captare la rezervoarele de înmagazinare

• Tratarea apei în vederea potabilizării se realizează prin dezinfecție cu hipoclorit de sodiu. Apa brută se înmagazinează în rezervoarele de pe amplasamente unde are loc injecția hipocloritului de sodiu dozat cu ajutorul aparatelor din cadrul stației de clorinare.

• Distribuția apei tratate la consumatori este asigurată în regim continuu și se realizează gravitațional sau prin intermediul stațiilor de pompare de pe amplasamente.

Lucrările de întreținere și reparații la rețeaua de distribuție apă potabilă sunt asigurate de formațiile de lucru din cadrul Departamentului Apă Canal Exterioare.



4.1. Activitatea cod CAEN – rev. 2 – 3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate

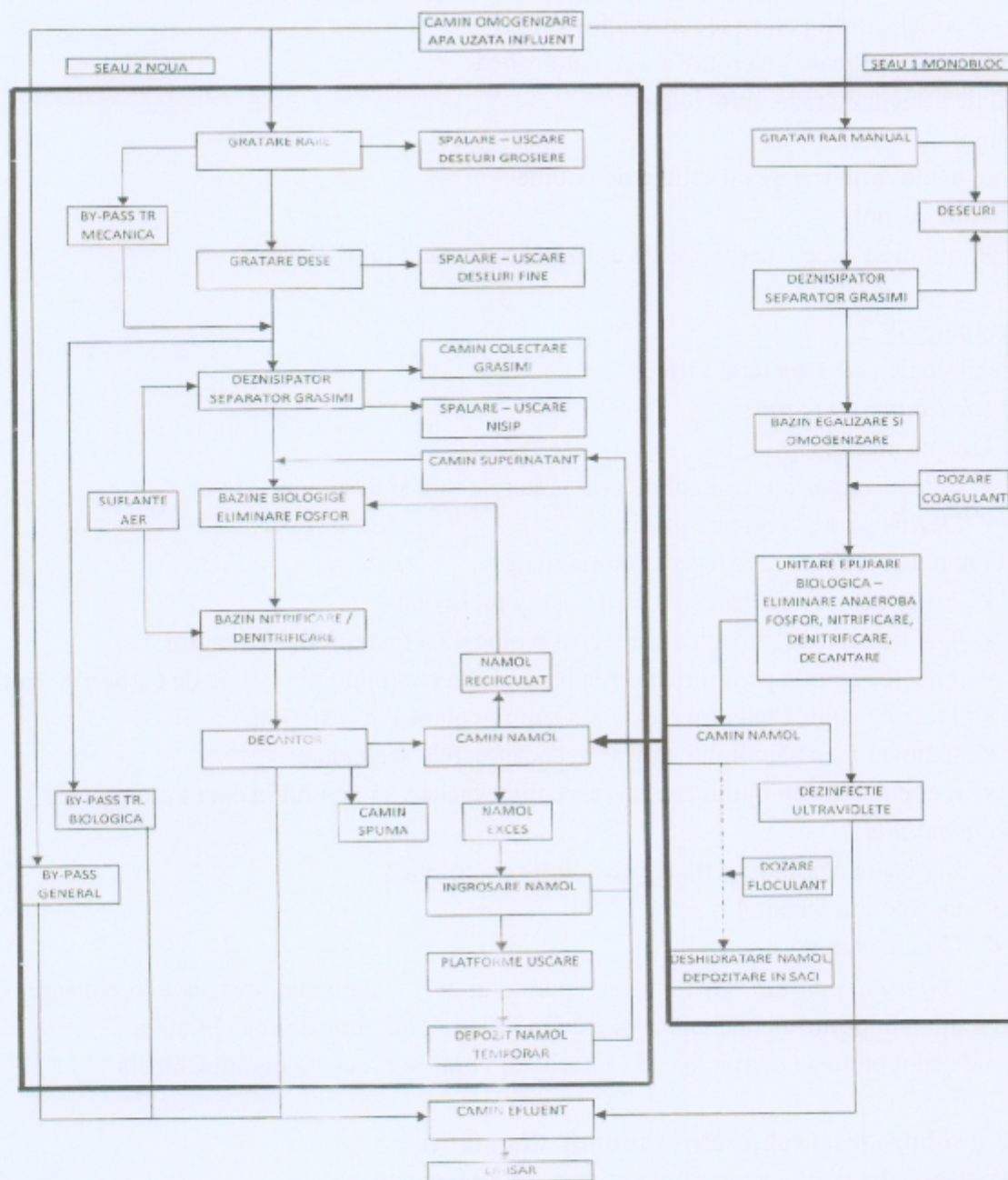
• Colectarea apelor uzate este asigurată de rețeaua de canalizare a localităților Tg. Bujor și Umbrărești și se realizează prin două moduri:

- gravitațional, în zonele unde înclinația terenului permite acest lucru
- prin pompare, în zonele în care este necesară descărcarea apelor uzate de la o cotă mai joasă la o cotă mai înaltă, prin intermediul stațiilor de pompare ape uzate intermediare

Lucrările de întreținere și reparații la rețeaua municipală de canalizare sunt asigurate de formațiile de lucru din cadrul Sectorului Canalizare - Epurare.

• Epurarea apelor uzate se realizează în cadrul sistemului de epurare compus din 2 stații de epurare (SE1 și SE 2) situate pe același amplasament, care funcționează conform schemei de mai jos:

Schema fluxului tehnologic în sistemul format din cele 2 stații de epurare



Stația de epurare SE1 (monobloc)

Procesul tehnologic se desfășoară în instalații amplasate în containerele ce compun stația și este structurat astfel:

- Treapta mecanică în care au loc următoarele procese:
 - ↗ Separarea particulelor solide prin grătare
 - ↗ Deznisipare și separare grăsimi
- Tratare secundară (biologică și chimică) în care au loc următoarele procese:
 - ↗ mineralizare sediment
 - ↗ coagulare
 - ↗ sedimentare în film subțire
 - ↗ hidroliză – fermentare
 - ↗ biooxidare
 - ↗ tratare cu polielectrolit pentru reducerea fosforului
 - ↗ nitrificare – denitrificare heterotrofică și autotrofică
 - ↗ dezinfecție efluent cu raze ultraviolete

Tratare nămol

- ↗ Îngroșare nămol prin tratare cu soluție de polimer
- ↗ Deshidratare nămol

Tratarea nămolului în exces se realizează utilizând linia nămolului din SE 2.

Stația de epurare SE 2

Procesul tehnologic este structurat astfel:

- *Linia de tratare apă uzată*
 - ↗ Treapta mecanică:
 - ✓ Separarea particulelor solide prin grătarele rare și dese
 - ✓ Deznisipare și separare grăsimi
 - ↗ Tratarea secundară și reducerea nutrienților:
 - ✓ Amestecarea apei uzate cu nămol activ recirculat
 - ✓ Tratarea anaerobă pentru reducerea biologică a fosfaților și azotaților
 - ✓ Tratarea aerobă pentru reducerea biologică a conținutului organic de carbon și azot
 - ✓ Tratarea chimică pentru reducerea suplimentară a fosfaților;
 - ✓ sedimentarea nămolului activat în decantoarele secundare;
 - ✓ recircularea nămolului activat respectiv evacuarea nămolului în exces din proces;
- *Linia nămolului*
 - ✓ Îngroșare nămol prin tratare cu soluție de polimer
 - ✓ Deshidratare nămol
 - ✓ Uscare nămol
- *Evacuare apă uzată epurată:* Apele uzate epurate în cele 2 stații sunt evacuate în emisarul Chineja, în mod gravitațional, printr-o conductă comună D=300 mm, lungime de cca. 79,60 m. Apele pluviale sunt preluate de rigolele și șanțurile din oraș și evacuate în râul Chineja

Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- Apă potabilă distribuită la consumatori: cca 250000 mc/an
- Ape uzate epurate deversate în râul Chineja: debit maxim 1470,91 mc/zi



6. **Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** nu este cazul

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

2361 – Fabricarea produselor din beton pentru construcții (< 1 t/zi)

7120 – Activități de testări și analize tehnice

8. **Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

24 ore/zi, 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):**

• pentru **factorul de mediu apă:**

- la gospodăriile de apă și foraje sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever
- sistemul de epurare Târgu Bujor asigură epurarea mecanică și biologică a apelor uzate colectate prin rețeaua de canalizare

• pentru **factorul de mediu sol:**

- activitatea se desfășoară în incinte cu pardoseli din beton, mozaic sau gresie, iar curtea este acoperită cu piatră spartă și spații verzi
- gestionarea deșeurilor rezultate din activitate se realizează în spații special amenajate

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

- la stația de epurare există 2 foraje de monitorizare a calității apei subterane, unul amplasat la intrarea în stația de epurare și al doilea amplasat în zona gurii de vărsare a efluentului;
- Apă Canal SA Galați deține Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru Aglomerarea Tg. Bujor formată din localitățile Tg. Bujor, Umbrărești și Moscu

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

- pentru **factorul de mediu apă - evacuare efluent stația de epurare:** indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în emisarii naturali și ai apei subterane se vor încadra în limitele prevăzute de autorizația de gospodărire a apelor în vigoare

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea de măsurare.

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

• pentru **factorul de mediu apă – apa uzată :**

- **evacuare efluent sistem de epurare:** monitorizarea se va realiza pentru indicatorii, cu frecvența și în condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, după cum urmează: temperatura, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, reziduu fix, amoniu, azotiți, azotați,



azot total, detergenți sintetici, sulfuri și H₂S, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfor total, fenoli.

Puncte de prelevare: evacuare din stația de epurare în râu Chineja a efluentului final ape uzate orășenești.

Frecvența măsurărilor: lunar

Metode de analiză: pH-SR EN ISO 10523-2012; materii în suspensie - STAS 6953-81; CBO5 - SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2/2002; CCOCr- SR ISO 6060-96; reziduu fix - STAS 9187-84; amoniu- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; azotiți - SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006; azotați - SR ISO 7890-3:2000; azot total - SR EN ISO 13395:2002; detergenți sintetici - SR EN 903:2003; sulfuri și H₂S - SR ISO 10530-97, SR 7510:1997; substanțe extractibile cu solvenți organici- SR 7587-96; fosfor total - SR EN ISO 6878-2005; fenoli - SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006.

Metodele de analiză corespund standardelor indicate în normativele aprobate prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

- **pentru factorul de mediu apă - apa subterană:** monitorizarea se va realiza pentru indicatorii, cu frecvența și în condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, după cum urmează: pH, CCO-Cr, reziduu fix/ conductivitate, substanțe extractibile, amoniu și azotați.

Puncte de prelevare: cele 2 foraje de observații și control din zona de influență a stației de epurare

Frecvența măsurărilor – semestrială.

Metodele de analiză corespund standardelor în vigoare: pH-SR EN ISO 10523-2012; CCOCr- SR ISO 6060-96; reziduu fix - STAS 9187-84; conductivitate - SR EN 27888-1997; substanțe extractibile cu solvenți organici- SR 7587-96; amoniu- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; azotați- SR ISO 7890-3:2000. Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

- pentru **nămolul rezultat la stația de epurare a apelor uzate** se vor efectua următoarele analize: pH, umiditate, pierdere la calcinare, carbon organic total, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn.

Frecvența măsurărilor: anual

Punct de prelevare probe: zona de stocare temporară a nămolului, conform STAS 12526-87, SR EN ISO 5667/13-2011.

Metodele de analiză: pH - SR EN 15933:2013, umiditate - STAS 12586-87, pierdere la calcinare STAS 12586-87, SR EN 15169:2007, carbon organic total - SR EN 15936:2013, Cd- STAS 12876-90, Cu- SR 13179:1994, Ni - SR 13094:1992, Pb- SR 13225:1995, Zn - SR 13181:1994.

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

- datele rezultate din monitorizarea factorilor de mediu conform frecvenței stabilite prin prezenta autorizație se vor raporta la APM Galați după cum urmează:

- **rapoarte de încercare ape uzate evacuate:** conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare, raportare lunară la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii.
- **rapoarte de încercare apa subterană:** conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare, raportare semestrială la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii

- se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare - **se va raporta anual la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior**



- documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor generate din activitate, la solicitarea APM Galați
- buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate, la solicitarea APM Galați
- evidența substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate- **raportare anuală la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- chestionarul statistic privind nămolul – **anual, la solicitarea APM Galați**
- raportarea oricăror depășiri ale valorilor limită admise la indicatorii de calitate ai poluanților admiși la evacuarea în mediu.
- raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă- raportare anuală la solicitarea APM Galați
- alte date, la solicitarea autorităților de mediu

IV.Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

- deșeuri de fier și oțel – cod 17 04 05, cca 150 kg/an
- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești – cod 19 08 05, cca 2500 kg/an
- deșeuri de la curățarea canalizării – cod 20 03 06 , cca 150 kg/an
- deșeuri reținute pe site – cod 19 08 01, cca 1500 kg/an
- deșeuri de la deznisipatoare – cod 19 08 02, cca 500 kg/an
- deșeuri ambalaje de hârtie și carton – cod 15 01 01, cca. 5 kg/an
- deșeuri municipale amestecate – cod 20 03 01
- substanțe chimice organice/anorganice de laborator expirate – cod 16 05 07*/16 05 08*, cca 1,5 kg/an
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10*
- deșeuri amestecuri de grăsimi (rezultate de la separatorul de grăsimi) – cod 19 08 10*
- deșeuri ambalaje materiale plastice – cod 15 01 02

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pubele amplasate în locuri special amenajate, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de ambalaje nepericuloase (hârtie și carton, saci, recipiente mase plastice) sunt colectate selectiv, în recipiente/ spații special amenajate, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile reciclabile (metale feroase) sunt colectate selectiv în spații/recipiente destinate acestui scop, în vederea valorificării prin societăți autorizate.

Deșeurile de ambalaje periculoase sunt colectate selectiv, în recipiente/ spații special amenajate, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.



Deșeurile din procesele tehnologice (deșeuri reținute pe site, deșeuri de la deznisipatoare, deșeuri de la curățarea canalizării) sunt colectate separat în containere, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Amestecurile de grăsimi sunt colectate, separat în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Substanțele chimice organice/anorganice de laborator expirate se colectează în cadrul laboratorului în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Nămolul rezultat în urma procesului de epurare se colectează pe platforma de nămol, în vederea eliminării/valorificării ulterioare.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar în pubele amplasate în locuri special amenajate, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de ambalaje (hârtie și carton, saci, recipiente/mase plastice) sunt stocate temporar în recipiente/spații special amenajate, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile reciclabile (metale feroase) sunt stocate temporar în spații/recipiente destinate acestui scop, în vederea valorificării prin societăți autorizate.

Deșeurile de ambalaje periculoase sunt stocate temporar în recipiente/spații special amenajate, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile din procesele tehnologice (deșeuri reținute pe site, deșeuri de la deznisipatoare, deșeuri de la curățarea canalizării) sunt stocate temporar în cadrul stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Amestecurile de grăsimi sunt stocate temporar în cadrul stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Substanțele chimice organice/anorganice de laborator expirate se colectează în cadrul laboratorului în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Nămolul rezultat în urma procesului de epurare se stochează temporar pe platforma de uscare nămol, în vederea eliminării/valorificării ulterioare.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile nepericuloase de hârtie și carton, materiale plastice, deșeurile reciclabile metalice feroase și neferoase, sunt valorificate prin societăți specializate autorizate.

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

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (formular pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase pentru fiecare cod de deșeu generat în cantități mai mari de 1 tonă/an, formular de expediție – transport deșeuri periculoase la fiecare expediție, formular încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase – la fiecare expediție).

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

Deșeurile municipale amestecate generate din activitate sunt preluate de societatea autorizată de salubritate, pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare.



Eliminarea deșeurilor periculoase și a deșeurilor rezultate din procese tehnologice se va face numai de către societăți specializate autorizate, pe bază de contract încheiat între părți.

Deșeurile din procesele tehnologice (deșeuri reținute pe site, deșeuri de la deznisipatoare deșeuri de la curățarea canalizării, amestecurile de grăsimi) și substanțele chimice organice/anorganice de laborator expirate sunt preluate de societăți autorizate.

Nămolul rezultat în urma procesului de epurare se va elimina prin depozitare la un depozit autorizat, dacă îndeplinește condițiile de acceptare a deșeurilor la depozitare la depozite de deșeuri nepericuloase, în conformitate cu prevederile Ordinului MMGA nr. 95/2005, sau poate fi valorificat în agricultură, cu respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 344/16.08.2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- 2 butelii GPL proprietatea SC Apă Canal SA, care sunt rulate între furnizor și beneficiar
- saci, recipiente mase plastice care sunt returnați către furnizor

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): Ambalajele nepericuloase vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- hipoclorit de sodiu – cca 330 l/lună
- clorură de var pentru dezinfectia unităților tehnologice - cca 250 kg/an
- coagulanți pentru eliminarea fosforului din apele reziduale – cca 500 kg/an
- clorură ferică pentru tratarea apelor uzate în stația de epurare – cca 2500 kg/an
- polimer pentru tratarea nămolului în stația de epurare – cca 300 kg/an
- biopreparate pentru mineralizarea substanțelor organice conținute de sedimentul primar - cca 59 kg/an

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** în ambalajele furnizorilor
- **transport:** cu mijloacele de transport proprii sau ale furnizorilor.
- **depozitare:** în spații special amenajate.
- **comercializare:** nu este cazul. Se utilizează conform instrucțiunilor incluse în fișele cu date de securitate

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

Sunt predate către furnizori/societăți specializate autorizate în vederea valorificării/eliminării.



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

- în caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- societatea va asigura mijloace și personal instruit de intervenție în caz de poluări accidentale.
- îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va face cu materiale absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produsului.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Prezenta autorizație de mediu conține 21 (douăzecișiuna) pagini.

MENȚIUNI :

Activitatea se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/05.09.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 344/16.08.2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură ;
- Ordinul MMGA 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 clasă de depozit de deșeuri
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare
- Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;



- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- OUG nr. 121/21.12.2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, cu completările și modificările ulterioare;

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Mirela CULCEA

Întocmit Daniela Nejloveanu/2 ex

