



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 80 din 21.10.2016

valabilă până la 20.10.2021

Ca urmare a cererii adresate de **APĂ CANAL SA GALAȚI**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 7110/06.04.2016, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **APĂ CANAL S.A. GALAȚI**, 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 masinilor si echipamentelor industriale (cod CAEN rev.1 – 3330)

Date de identificare a titularului activității

Titular: APĂ CANAL SA GALAȚI

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

Puncte de lucru:

Nr. crt.	Denumire	Adresă
1.	Gospodărie de apă Liești	com. Liești, tarlăua 46, parcela 342, jud. Galați
2.	Stație tratare pompare	com. Liești, tarlăua 48, parcela 1454, jud. Galați
3.	Stație de epurare ape uzate Liești	com. Liești, tarlăua 21/1, parcela 75/4, jud. Galați
4.	Stație tratare pompare	com. Ivești, str. Eremia Grigorescu nr. 594, jud. Galați
5.	Gospodărie apă	sat Salcia, com. Umbrărești, tarlăua 112, CC523. jud. Galați
6.	Punct de lucru	com. Barcea, str. Mihai Eminescu nr. 33, jud. Galați

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

1/22

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

Documentația conține:

- cerere pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 130/27.07.2012 – puncte de lucru Liești - Ivești, înregistrată la APM Galați cu nr. 14307/12.08.2015
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular, înregistrată la APM Galați cu nr. 14307/12.08.2015
- anunț public de depunere a solicitării, publicat în ediția din 7-9.08.2015 a ziarului Monitorul de Galați
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de revizuire a autorizației de mediu: OP nr. 3109/04.08.2015
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 14784/20.08.2015
- Adresa APM Galați nr. 14876/21.08.2016 – îndrumar
- Completări parțiale înregistrate la APM Galați cu nr. 16311/18.09.2016
- Notificare privind finalizarea integrală a lucrărilor reglementate prin Decizia etapei de încadrare nr. 106/28.02.2011 emisă de ARPM Galați pentru proiectul „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Liești”, titular Apă Canal SA Galați, înregistrată la APM Galați cu nr. 1968/20.01.2016
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 2723/04.02.2016
- Adresa APM Galați nr. 2931/08.02.2016 privind depunerea documentației refăcute pentru emiterea autorizației de mediu - Aglomerarea Liești
- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu pentru Aglomerarea Pechea (Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea, Drăgănești) înregistrată la APM Galați cu nr. 7110/06.04.2016
- fișă de prezentare și declarație refăcută de titular, înregistrată la APM Galați cu nr. 7110/06.04.2016
- anunț public de depunere a solicitării publicat în ediția din 31.03.2016 a ziarului Monitorul de Galați
- dovada achitării diferenței de tarif pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 1490/ 30.03.2016
- Adresa APM Galați nr. 8669/27.04.2016 – îndrumar
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 3299/11.02.2016, 10222/23.05.2016 și 12653/27.06.2016
- Decizie de emitere a autorizației de mediu nr. 784/28.09.2016
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 29.09.2016
- Decizia etapei de încadrare nr. 106/28.02.2011 emisă de ARPM Galați pentru proiectul „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Liești”, titular Apă Canal SA Galați



- Procesele verbale de constatare a respectării condițiilor din Decizia etapei de încadrare nr. 106/28.02.2011 emisă de ARPM Galați pentru proiectul „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Liești”, titular Apă Canal SA Galați, înregistrate la APM Galați cu nr. 14785/20.08.2015 și 2723/04.02.2016
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1327/14.01.2016, încheiat pentru lucrarea „Stație nouă de epurare în aglomerarea Liești. Stație nouă de epurare în aglomerarea Pechea” executată în cadrul proiectului „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați”
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 16824/06.05.2016, încheiat pentru lucrarea „Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în aglomerarea Lieștii” executată în cadrul proiectului „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați”
- Protocol nr. 6664/16172/27.09.2010 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și canalizare în Comuna Liești, încheiat între Comuna Liești și SC Apă Canal SA Galați
- Protocol nr. 6781/16173/27.09.2010 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și canalizare în Comuna Ivești, încheiat între Comuna Ivești și SC Apă Canal SA Galați
- Protocol nr. 6085/16175/27.09.2010 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și canalizare în Comuna Umbrărești, încheiat între Comuna Umbrărești și SC Apă Canal SA Galați
- Protocol nr. 5434/16174/27.09.2010 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și canalizare în Comuna Barcea, încheiat între Comuna Barcea și SC Apă Canal SA Galați
- Hotărârea nr. 42/10.12.2010 emisă de Consiliul Local Drăgănești privind punerea la dispoziție a terenului pentru construcția investițiilor aferente proiectului „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Liești”
- Hotărârea nr. 33/08.12.2010 emisă de Consiliul Local Barcea 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 Liești”
- Hotărârea nr. 58/10.12.2010 emisă de Consiliul Local Liești 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 Liești”
- Hotărârea nr. 57/10.12.2010 emisă de Consiliul Local Liești 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 Liești”
- Hotărârea nr. 57/11.12.2010 emisă de Consiliul Local Ivești privind punerea la dispoziție a terenului pentru realizarea infrastructurii de apă și apă uzată în comuna Ivești, aferentă proiectului „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați”
- Hotărârea nr. 38/09.12.2010 emisă de Consiliul Local Umbrărești 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”
- 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 nr. 178/22.02.2013 de prestări servicii de salubritate (preluare deșeurilor 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 deșeurilor stație de epurare), încheiat între Serviciul Public Ecosal și SC Apă Canal SA Galați
- Contract de servicii nr. 12658/01.04.2016 privind serviciul de colectare, transport și eliminare deșeurilor încheiat cu SC Eco Fire Systems SRL Constanta – sucursala Galați
- Contract prestări servicii nr. 472/12.11.2012 privind colectarea și transportul deșeurilor menajere încheiat cu SC Gemina Servexim SRL
- Act adițional nr. 1/2014 la Contractul de servicii nr. 29217/04.12.2012 privind colectarea și transportul deșeurilor menajere încheiat cu SC Gemina Servexim SRL
- Act adițional nr. 5/2016 la Contractul de servicii nr. 29217/04.12.2012 privind colectarea și transportul deșeurilor menajere încheiat cu SC Gemina Servexim SRL
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 25703/ 04.06.2015, încheiat cu SC Eco Metal Recycling SRL Galați privind vânzarea de deșeurii feroase și neferoase
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă pentru Aglomerarea Liești
- Fișe cu date de securitate pentru substanțe și preparate chimice utilizate în activitate (clorura ferică, polimer cationic, hipoclorit de sodiu, clorura de var)
- plan de încadrare în zonă
- plan de situație
- Decizie de emitere a autorizației de mediu nr. 784/28.09.2016
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 29.09.2016

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. 20084/10.06.2015
- 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
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 42049/17.12.2015
- 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
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 31581/25.09.2015
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 31581/25.09.2015
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 37/24.02.2016, emisă de AN „Apele Române”, ABA Prut-Bârlad, titular SC Apă Canal Galați, valabilă până la 01.03.2019



- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37163/08.06.2015 pentru obiectivul Stație de alimentare cu apă Liești, comuna Liești, emisă de DSPJ Galați
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37239/09.10.2015 pentru obiectivul Alimentare cu apă Liești, comuna Liești, emisă de DSPJ Galați
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37166/08.06.2015 pentru obiectivul Stație de alimentare cu apă Ivești, comuna Ivești, emisă de DSPJ Galați
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37429/06.05.2016 pentru obiectivul Stație de alimentare cu apă, comuna Umbrărești, 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
- Avizul Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice nr. 3042/16.06.2016 – custodele ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Titularul activității are obligația de a se asigura că activitatea desfășurată în comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești 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 transmită la APM Galați în termen de 10 zile de la emitere, noua Autorizație de gospodărire a apelor;
- Titularul activității are obligația de a respecta prevederile Avizului nr. 3042/16.06.2016 emis de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0162/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
- **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.
- 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 depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Titularul activității are obligația de a ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora care intră în sfera sa de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- 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.
- În cazul capturării și uciderii accidentale a unor exemplare de păsări, precum și a unor exemplare din speciile de faună protejate, titularul are obligația de a anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului.
- 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

6/22

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: 



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 emitere 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 5 ani de la 21.10.2016, data eliberării, până la 20.10.2021

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu poate duce la sancționarea conform prevederilor legale.

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

Începând cu data emiterii prezentei autorizații, următoarele acte de reglementare își încetează efectele juridice:

Nr. crt.	Act de reglementare	Emitent	Activități cod CAEN rev.2	Titular	Puncte de lucru
1.	Autorizația de mediu nr. 16 din 19.01.2012 revizuită în 15.04.2013	APM Galați	3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei	Apă Canal SA Galați	Sat Salcia, comuna Umbrărești
2.	Autorizația de mediu nr. 130 din 27.07.2012	ARPM Galați	3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate	Apă Canal SA Galați	Comuna Ivești și comuna Liești

I. Activitatea autorizată

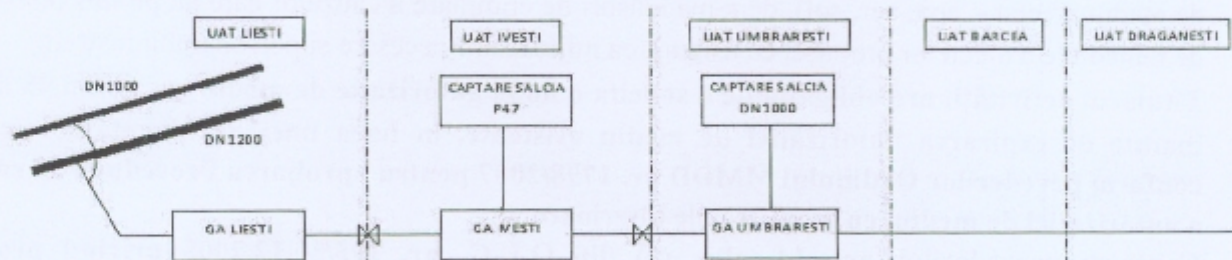
Activitatea principală a titularului autorizației constă în:

- alimentarea cu apă brută, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești
- colectarea apelor uzate menajere din comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești, epurarea și evacuarea acestora în emisarul natural râul Siret

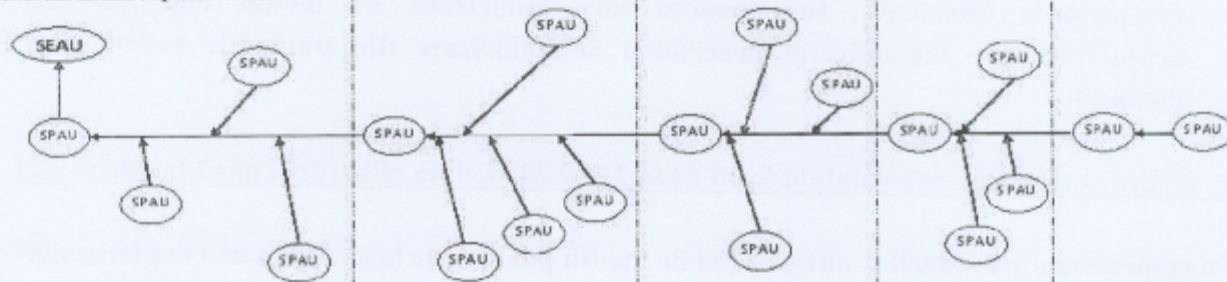


[Signature]

Schima alimentare cu apă Aglomerarea Liești



Schima rețea canalizare Aglomerarea Liești



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

1.1 Instalații, utilaje și echipamente

1.1.1 Sistemul de alimentare cu apă

Comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești sunt deservite de un sistem unitar de alimentare cu apă.

1.1.1.1 Surse de apă brută și aducțiuni

➤ Sursele de apă brută ale sistemului de alimentare cu apă sunt reprezentate de:

✓ Liești

- Branșament cu Dn = 315 mm, L = 11,5 m, la magistrala Dn 1000 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Salcia – Liești
- Branșament cu Dn = 315 mm, L = 23 m, la magistrala Dn 1200 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Vadu Roșca

Cele două branșamente se unesc într-o singură conductă de aducțiune cu Dn = 315 mm.

- Front captare Liești, constituit din 2 foraje (F1 și F2) – nefuncționale

✓ Ivești

- Branșament cu Dn = 200 mm, la magistrala Dn 1000 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Salcia – Liești
- Front captare Ivești, constituit din 3 foraje (F1, F2, F3) – nefuncționale

✓ Umbrărești

- Branșament cu Dn = 315 mm, la magistrala Dn 1000 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Salcia – Liești



➤ **Conducte de aducțiune a apei brute de la sursele de apă:**

✓ *Liești*

- Conductă de aducțiune a apei de la bransamentele la conductele magistrale Dn 1000 mm și Dn 1200 mm, la Gospodăria de apă Liești GA1, cu lungimea totală de cca 69,5 m
- Conducte de aducțiune a apei de la frontul de captare Liești, cu lungimea totală de cca 330 m - nefuncționale

✓ *Ivești*

- Conductă de aducțiune a apei de la bransamentul la conducta magistrală Dn 1000 mm la Gospodăria de apă Ivești, cu lungimea totală de cca 5 km
- Conducte de aducțiune a apei de la frontul de captare Ivești, cu lungimea totală de cca 1 km - nefuncționale

✓ *Umbrărești*

- Conductă de aducțiune a apei de la bransamentul la conducta magistrală Dn 1000 mm la Gospodăria de apă Umbrărești, cu lungimea totală de cca 1 km

1.1.1.2 Stații de tratare și instalații de înmagazinare

➤ Gospodăria de apă Liești nouă (GA1) are în componență următoarele construcții, instalații și echipamente:

- construcție din panouri tip sandwich, cu 2 încăperi, cu destinațiile dispecerat SCADA, grup sanitar
- construcție din panouri tip sandwich, cu 3 încăperi, cu destinațiile stație de pompare, stație clorinare, vestiar
- rezervor supraterran metalic, cu capacitatea de 500 mc
- instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu
- stație de pompare (SP Liești) echipată cu 3 pompe
- generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție

➤ Gospodăria de apă Liești (veche) – în conservare, compusă din:

- rezervor semiîngropat din beton armat, cu capacitatea de 200 mc
- stație de pompare

➤ Gospodăria de apă Ivești (GA2) are în componență următoarele clădiri, instalații și echipamente:

- clădire compartimentată □n incinte cu destinațiile stație de pompare (în subsol), dispecerat SCADA, grup sanitar
- clădire compartimentată □n incinte cu destinațiile stație clorinare și vestiar
- clădire compartimentată □n incinte cu destinațiile magazii și grup sanitar
- rezervor supraterran metalic, cu capacitatea de 200 mc
- rezervor supraterran din beton armat, cu capacitatea de 200 mc
- instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu
- stație de pompare echipată cu 3 pompe
- generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție
- betonieră cu capacitatea de 80 litri, acționată electric, pentru mici reparații pe amplasamentele din comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești



- **Gospodăria de apă Umbrărești** are în componență următoarele construcții, instalații și echipamente:
- construcție din panouri tip sandwich, cu 4 încăperi, cu destinațiile stație de pompare, stație clorinare, vestiar, grup sanitar
 - 3 rezervoare supraterane metalice, cu capacitatea de 600 mc fiecare
 - instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu
 - stație de pompare echipată cu 3 pompe
 - generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție

1.1.1.3 Rețeaua de distribuție

Distribuția apei potabile la consumatorii din comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești se realizează prin pompare printr-o rețea mixtă (inelară și ramificată), alcătuită din conducte principale și secundare din OL, PVC și PEHD, cu o lungime totală de 204,389 km și diametre cuprinse între 32 mm și 315 mm.

În funcție de teritoriile administrative ale comunelor deservite, rețeaua de distribuție este structurată astfel:

- Comuna Liești – lungime totală de 54,597 km
- Comuna Ivești – lungime totală de 45,525 km
- Comuna Umbrărești – lungime totală de 41,981 km
- Comuna Barcea – lungime totală de 34,225 km
- Comuna Drăgănești – lungime totală de 28,061 km

Pe întreaga rețea de distribuție există următoarele:

- 2879 cămine
- 253 hidranți exteriori
- 9893 cămine de branșament pentru racorduri individuale

1.1.2 Sistemul de canalizare

Sistemul de canalizare ce deservește comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești este un sistem unitar constituit din:

➤ **Rețea conducte de canalizare** care asigură colectarea apelor uzate, din beton și PVC cu diametre cuprinse între 250 mm și 630 mm, structurată astfel:

- Comuna Liești – rețea gravitațională (beton + PVC), cu lungimea totală de 44,637 km
- Comuna Ivești – rețea gravitațională (beton + PVC), cu lungimea totală de 34,014 km
- Comuna Umbrărești – rețea gravitațională (PVC), cu lungimea totală de 20,015 km
- Comuna Barcea – rețea gravitațională (PVC), cu lungimea totală de 31,878 km
- Comuna Drăgănești – rețea gravitațională (PVC), cu lungimea totală de 21,167 km

Pe traseul rețelei de canalizare există:

- 2879 cămine de vizitare/spălare/rupte de pantă/intersecție
 - 9893 cămine de racord
- **19 stații de pompare ape uzate**, echipate cu câte 1+1 pompe, amplasate astfel:
- Comuna Liești – 4 buc
 - Comuna Ivești – 6 buc
 - Comuna Umbrărești – 3 buc
 - Comuna Barcea – 4 buc



- Comuna Drăgănești – 2 buc

➤ **Rețea conducte de refulare** ale stațiilor de pompare ape uzate, din PEHD cu diametre cuprinse între 110 mm și 450 mm, structurată astfel:

- Comuna Liești – rețea cu lungimea totală de 1,270 km
- Comuna Ivești – rețea cu lungimea totală de 2,537 km
- Comuna Umbrărești – rețea cu lungimea totală de 2,068 km
- Comuna Barcea – rețea cu lungimea totală de 2,934 km
- Comuna Drăgănești – rețea cu lungimea totală de 0,141 km

➤ **Stație de epurare mecanică și biologică**, amplasată în partea de vest a localității Liești este dimensionată pentru 27005 locuitori echivalenți. Stația asigură epurarea apelor uzate menajere colectate de pe teritoriul comunelor Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești.

Stația de epurare Liești este constituită din următoarele elemente componente:

• Clădiri:

- Pavilion administrativ: construcție din zidărie compartimentată în incinte cu următoarele destinații: dispecerat SCADA, laborator echipat cu aparatură specifică pentru analize fizico-chimice, birou, magazie echipamente de laborator, camera balanțelor, sală de mese, vestiare, grup sanitar
- Clădire grătare rare și dese, construcție din zidărie și beton armat,
- Clădire suflante aer, construcție din zidărie
- Clădire stație chimică pentru reactivi de precipitare a fosforului, construcție din zidărie
- Clădire stație de deshidratare nămol, construcție din zidărie
- Clădire stație electrică, construcție din zidărie

• Instalații/unități tehnologice și echipamente

- *Treapta de epurare mecanică a apei*, compusă din 2 linii paralele ce pot funcționa independent, prevăzută cu următoarele echipamente:

↻ grătare rare:

- ✓ 2 grătare rare cu acționare manuală, cu deschiderea între bare de 25 mm
- ✓ o presă de spălare a reținerilor de pe grătare

↻ grătare dese automate:

- ✓ 2 grătare fine automatizate, cu deschiderea între bare de 6 mm
- ✓ transportor cu șurub
- ✓ o presă comună de spălare a reținerilor de pe grătare,

↻ unitate de deznisipare și separare de grăsimi cu insuflare aer, reprezentată de o construcție din beton armat constituită din 2 bazine longitudinale cu capacitatea totală de 65 mc, prevăzute cu camere de colectare a grăsimilor și a apei decantate; unitatea este echipată cu:

- ✓ pod raclor
- ✓ suflante
- ✓ echipament combinat de clasare și sortare nisip, amplasat în hala grătarelor
- ✓ pompe pentru evacuarea nisipului
- ✓ pompe pentru evacuarea grăsimilor
- ✓ conductă de by-pass

Dirijarea apelor uzate din treapta mecanică spre treapta biologică se realizează gravitațional.



- *Treapta de epurare biologică a apei*, constituită din următoarele instalații:
 - ↗ cameră de distribuție pentru bazinele anaerobe, care cuprinde:
 - ✓ o cameră de intrare cu 2 deversoare reglabile și 1 stăvilar pentru închiderea conductei de by-pass
 - ✓ 2 camere de ieșire (câte una pentru fiecare linie de proces) cu stăvilare de închidere către bazinele anaerobe, separate cu un perete cu orificiu și stavilar
 - ↗ 2 bazine anaerobe rectangulare amplasate în 2 linii de proces paralele, echipate cu mixere, cu capacitatea de 750 mc. Fiecare bazin e dotat cu un agitator cu randament mare.
 - ↗ cameră de distribuție pentru bazinele de aerare, care cuprinde:
 - ✓ o cameră de intrare cu 2 deversoare reglabile, 2 stăvilare și un perete de izolare cu stăvilar de închidere
 - ✓ 2 camere de ieșire (câte una pentru fiecare linie de proces)
 - ✓ o cameră de ieșire pentru cazuri de urgență
 - ↗ 2 bazine circulare de aerare, cu $D_n = 40m$, amplasate în 2 linii de proces paralele; fiecare bazin de aerare este prevăzut cu:
 - ✓ 2 acceleratoare de flux cu elice
 - ✓ 4 câmpuri de aerare și conducte de aer comprimat
 - ✓ o pompă pentru transportul nămolului plutitor
 - ✓ conducte îngropate pentru alimentarea independentă a bazinelor cu aer comprimat
 Pentru alimentarea ambelor bazine cu aer comprimat sunt prevăzute 3 suflante amplasate într-o clădire separată.
 - ↗ 2 decantoare finale circulare combinate, cu $D = 16 m$, fiecare fiind constituit din 2 bazine cilindrice concentrice, rezultând o secțiune inelară exterioară reprezentând bazinul de nămol activat și o secțiune cilindrică centrală reprezentând decantorul secundar. Fiecare bazin de decantare este prevăzut cu:
 - ✓ un cilindru de intrare
 - ✓ o conductă inelară cu perforații la partea superioară, pentru descărcarea apei uzate epurate
 - ✓ un dispozitiv rotativ de raclare inferioară și superioară
 - ✓ o zonă tronconică la bază pentru colectarea nămolului plutitor, cu conducte de descărcare
 - ↗ stație chimică pentru reactivi de precipitare a fosforului ($FeCl_3$), compusă din:
 - ✓ 2 instalații de dozare reactivi
 - ✓ 2 containere de stocare substanțe, cu capacitatea de 1000 litri fiecare
 - ↗ 2 stații de pompare nămol recirculat și în exces, fiecare dintre ele compusă din:
 - ✓ 2 pompe submersibile pentru nămol recirculat
 - ✓ 2 pompe submersibile pentru nămol în exces
 - ✓ conducte de refluxare și armături
 - ↗ stație de pompare a apei epurate în emisar, echipată cu 3 pompe pentru evacuarea efluenului
- *Linia nămolului*, constituită din următoarele instalații:
 - ↗ bazin tampon intermediar, prevăzut cu mixer vertical, cu rol de îngroșare preliminară a nămolului
 - ↗ instalație de deshidratare nămol, compusă din:
 - ✓ instalație de dozare materiale coagulante (polielectrolit)
 - ✓ 2 filtre presă cu bandă
 - ✓ transportor cu șurub



- ✓ containere de transport nămol deshidratat
- ↻ stație de pompare supernatant, prin care apele colectate de la tratarea nămolului sunt reintroduse în treapta biologică
- ↻ platformă de uscare nămol cu 4 compartimente, cu capacitatea de 900 mc
- Stație de recepție ape uzate transportate cu vidanja
- Stație electrică
- Utilități de măsurare debite și prelevare de probe
- Generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție
- Conductă de evacuare a apei uzate epurate
- Gură de vărsare a apei uzate epurate în râul Siret

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, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

2.1 Materii prime și auxiliare:

- apa brută (debit autorizat conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 37/24.02.2016) - maxim 9003,21 mc/zi
- ape uzate colectate în vederea epurării
- hipoclorit de sodiu – cca 5800 kg/an
- clorură de var pentru dezinfecția unităților tehnologice - cca 450 kg/an
- clorură ferică – cca 7000 kg/an
- polielectrolit pentru deshidratare nămol – cca 1000 kg/an
- reactivi chimici de laborator
- sticlărie de laborator și materiale consumabile

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

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. Alimentarea cu carburanți se realizează de la stațiile autorizate de distribuție a carburanților

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

3.1 Alimentarea cu apă

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

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



3.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate de la punctele de lucru din comunele Liești și Ivești sunt colectate în rețeaua de canalizare aflată în administrarea Apă Canal SA Galați și dirijate către stația de epurare Liești.

Apele uzate rezultate de la punctul de lucru din comuna Umbrărești sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 2 mc existent pe amplasament.

3.3 Alimentarea cu energie electrică

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

Consumul total anual se estimează a fi de 1049000 kWh.

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

Activitatea principală a titularului autorizației constă în:

- alimentarea cu apă brută, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești
- colectarea apelor uzate menajere din comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești, epurarea și evacuarea acestora în emisarul natural râul Siret

4.1. Activitatea cod CAEN – rev. 2 – 3600 – captarea, tratarea și distribuția apei**➤ Alimentarea cu apă brută**

Apa brută care urmează a fi tratată în vederea potabilizării se alimentează prin branșamentele la conductele magistrale ce alimentează municipiul Galați, după cum urmează:

✓ Liești

- Branșament cu Dn = 315 mm, L = 11,5 m, la magistrala Dn 1000 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Salcia – Liești
- Branșament cu Dn = 315 mm, L = 23 m, la magistrala Dn 1200 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Vadu Roșca

✓ Ivești

- Branșament cu Dn = 200 mm, la magistrala Dn 1000 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Salcia – Liești

✓ Umbrărești

- Branșament cu Dn = 315 mm, la magistrala Dn 1000 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Salcia – Liești

Alimentarea cu apă brută a instalațiilor de stocare se realizează prin conductele de aducțiune care asigură transportul apei brute de la surse la rezervoarele de înmagazinare.

➤ Tratarea apei în vederea potabilizării se realizează prin dezinfecție cu hipoclorit de sodiu. Clorinarea se realizează în rezervoarele de înmagazinare din incinta gospodăriilor de apă din comunele Liești, Ivești și Umbrărești, cu instalațiile de dozare existente pe amplasamente.

➤ Distribuția apei potabile la consumatori este asigurată în regim continuu și se realizează prin pompare la consumatorii din comunele Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești

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

➤ Colectarea apelor uzate este asigurată în sistem unitar de rețeaua de canalizare a comunelor Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea și Drăgănești 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
- Epurarea apelor uzate se realizează în cadrul Stației de epurare Liești, prevăzută cu treaptă mecanică și biologică. Procesul tehnologic este structurat astfel:
 - *Linia de tratare apă uzată*
 - Treapta mecanică:
 - ✓ Separarea particulelor solide prin grătarele rare și dese
 - ✓ Deznisipare și separare grăsimi
 - Treapta biologică:
 - ✓ tratarea anaerobă pentru eliminarea biologică a fosforului, prin tratare cu $FeCl_3$;
 - ✓ tratarea aerobă pentru reducerea compușilor organici de carbon și azot;
 - ✓ tratarea anaerobă pentru reducerea biologică a nitraților;
 - ✓ sedimentarea nămolului activat într-un decantor secundar;
 - ✓ recircularea nămolului activat respectiv evacuarea nămolului în exces din proces;
 - ✓ decantarea apei epurate din proces
 - *Linia nămolului*
 - ✓ Îngroșare nămol
 - ✓ Deshidratare nămol
 - ✓ Uscare nămol
 - *Evacuare apă uzată epurată în râul Siret*

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

4.3. Activitatea cod CAEN – rev. 2: 3320 – Instalarea masinilor și echipamentelor industriale

Activitatea constă în montarea/demontarea contorilor la bransamentele de apă de către echipe formate din personal autorizat.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- Apă potabilă distribuită la consumatori: cca 7083 mc/zi
- Ape uzate epurate deversate în râul Siret: debit autorizat conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 37/24.02.2016 – maxim 9402,07 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

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 fiecare foraj și la gospodăriile de apă sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever
 - stația de epurare Liești asigură epurarea 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 gospodăriei de apă 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 Liești sunt 2 foraje de monitorizare a apei subterane
- SC Apă Canal SA deține Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă

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:**
 - apele uzate menajere - indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în emisarul natural se vor încadra în valorile limită admise pentru evacuare prevăzute de autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, după cum urmează: temperatura -35 °C, pH 6,5 - 8,5 unit. pH, materii+ în suspensie - 35 mg/dmc, CBO5- 25 mg O₂/dmc, CCO-Cr- 125 mg O₂/dmc, reziduu fix-2000 mg/dmc, fosfor total- 2 mg/dmc, azot total-15 mg/dmc, amoniu- 3 mg/dmc, azotați-37 mg/dmc, azotiți- 2 mg/dmc, sulfuri și H₂S- 0,5 mg/dmc, fenoli- 0,3 mg/dmc, substanțe extractibile cu solvenți organici- 20 mg/dmc, detergenți sintetici- 0,5 mg/dmc.
 - **apa subterană:** prin cele două foraje de observații și control, se va urmări starea de calitate a apelor subterane din zona de influență a stației de epurare, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare. Se vor efectua analize la următorii indicatori specifici: pH, CCO-Cr, reziduu fix/ conductivitate, substanțe extractibile, amoniu și azotați
Valorile înregistrate în primul buletin de analiză vor constitui valorile de referință pentru măsurătorile ulterioare.

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat/ acreditat. 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:**
 - **ape uzate menajere evacuate:** monitorizarea se va realiza pentru indicatorii, cu frecvența și în condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare.
Metodele de analiză corespund standardelor indicate în normativele aprobate prin HG nr 188/2002, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Metode de analiză
1	temperatura	-
2	pH	SR EN ISO 10523-2012



3	MTS	STAS 6953-81
4	CBO5	SR EN 1899 -2/2002, SR EN 1899-1:2003
5	CCOCr	SR ISO 6060-96
6	reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187-84
7	Fosfor total	SR EN ISO 6878-2005
8	Azot total	SR EN ISO 13395:2002
9	amoniu	SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001
10	azotați	SR ISO 7890 -3 :2000
11	azotiți	SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006
12	sulfuri și H2S	SR ISO 10530-97, SR 7510:1997
13	fenoli	SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006, SR ISO 8165-1/2000
14	substanțe extractibile cu solventi organici	SR 7587-96
15	detergenți sintetici	SR EN 903:2003, SR ISO 7825/2 -1996

Metodele de analiză corespunzătoare standardului indicat au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite, dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Frecvența măsurătorilor – lunară, conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor în vigoare

Punct de prelevare: efluent final – evacuare in raul Siret

- **apa subterană:** Se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pH, CCOCr, reziduu filtrat la 105°C/conductivitate, amoniu, azotați, substanțe extractibile cu solventi organici.

Metodele de analiză trebuie să respecte standardele în vigoare, după cum urmează: pH-SR EN ISO 10523-2012; CCOCr- SR ISO 6060-96; reziduu filtrat la 105°C- STAS 9187-84 /conductivitate- SR EN 27888-1997; amoniu- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; azotați- SR ISO 7890-3:2000; substanțe extractibile cu solventi organici- SR 7587-96.

Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Frecvența măsurătorilor – semestrială, conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor valabilă

Puncte de prelevare: F1 – amplasat in amonte (langa bazinul de aerare);

F2 – amplasat in aval (□n exteriorul incintei).

- 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 măsurătorilor: anual

Punct de prelevare probe: platforma de uscare nămol, 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 apă uzată menajeră:** raportare lunară la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii,
 - **rapoarte de încercare apă subterană:** raportare semestrială, la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii.
- se va ține evidența privind gestionarea deșeurilor generate 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 - **raportare anuală la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior**
- documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate – 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 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 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 municipale amestecate – cod 20 03 01, cca 500 kg/an
- deșeuri de fier și oțel – cod 17 04 05, cca 50 kg/an
- deșeuri de la curățarea canalizării – cod 20 03 06 , cca 50 kg/an
- nămoluri de la epurarea apelor uzate – cod 19 08 05, cca 6000 kg/an
- deșeuri reținute pe site – cod 19 08 01, cca 3500 kg/an
- deșeuri de la deznisipatoare – cod 19 08 02, cca 1500 kg/an
- deșeuri amestecuri de grăsimi – cod 19 08 10*, cca 100 kg/an
- deșeuri ambalaje de hârtie și carton – cod 15 01 01, cca. 25 kg/an
- deșeuri ambalaje materiale plastice – cod 15 01 02, cca 25 kg/an
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10*, cca 10 kg/an
- substanțe chimice organice/anorganice de laborator expirate – cod 16 05 07*/16 05 08*, cca 2 kg/an



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

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pubele amplasate pe suprafețele pietruite aferente gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de ambalaje nepericuloase (hârtie și carton, plastic) sunt colectate selectiv, în cadrul gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile reciclabile (metale feroase) sunt colectate selectiv în cadrul gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea valorificării prin societăți autorizate.

Deșeurile de ambalaje periculoase sunt colectate selectiv, în cadrul gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile din procesele tehnologice (deșeuri reținute pe site, deșeuri de la deznisipatoare, amestecurile de grăsimi) sunt colectate pe linia de tratare mecanică a apei uzate, în vederea eliminării.

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

Deșeurile de la curățarea canalizării se elimină imediat după colectare.

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 pe suprafețele pietruite aferente gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de ambalaje nepericuloase (hârtie și carton, plastic săei) sunt stocate temporar în cadrul gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile reciclabile (metale feroase) sunt stocate temporar în cadrul gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea valorificării prin societăți autorizate.

Deșeurile de ambalaje periculoase sunt stocate temporar în cadrul gospodăriilor de apă și a stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile din procesele tehnologice sunt stocate temporar în cadrul stației de epurare, în vederea eliminării.

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 de plastic, hârtie și carton, deșeurile reciclabile metalice feroase 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.



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 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, 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 depozitul de deșeuri conform, 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: saci, recipiente mase plastice, etc.

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 5800 kg/an
- clorură de var pentru dezinsecția unităților tehnologice - cca 450 kg/an
- clorură ferică – cca 7000 kg/an
- polielectrolit pentru deshidratare nămol – cca 1000 kg/an
- reactivi chimici de laborator

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: se vor returna producătorilor/furnizorilor sau se vor valorifica/elimina conform instrucțiunilor date de producător.



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 22 (douăzecișidouă) pagini.

MENTIUNI :

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 deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările 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. 249/2016 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;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și al speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela CULCEA

Întocmit Daniela Nejloveanu/2 ex

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

22/22

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:

