



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 48 din 27.07.2016

valabilă până la 26.07.2021

Ca urmare a cererii adresate de **APĂ CANAL SA GALAȚI**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 7111/06.04.2016, 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.	Stație tratare pompare	com. Pechea, str. Suhurlui nr. 180, județul Galați
2.	Stație de epurare ape uzate	Sat Slobozia Conachi, com. Slobozia Conachi, tarlăua 116, parcela 2036, jud. Galați
3.	Gospodărie de apă Izvoarele	Sat Izvoarele, com. Slobozia Conachi, DJ 255, tarlăua 58, parcela 408, jud. Galați
4.	Gospodărie apă Slobozia Conachi	Sat Slobozia Conachi, com. Slobozia Conachi, jud. Galați

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

Documentația conține:

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu, înregistrată la APM Galați cu nr. 7111/06.04.2016
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 8172/20.04.2016
- anunț public de depunere a solicitării, publicat în ediția din 31.03.2016 a ziarului Monitorul de Galați
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu: OP nr. 1489/30.03.2016
- completări la documentație înregistrate la APM Galați cu nr. 10223/23.05.2016
- Decizie de emitere a autorizației de mediu nr.519/06.07.2016
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 07.07.2016
- Decizia etapei de încadrare nr. 112/02.03.2011 emisă de ARPM Galați pentru proiectul „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Pechea”, titular Apă Canal SA Galați
- Proces verbal de constatare a respectării condițiilor din Decizia etapei de încadrare nr. 112/02.03.2011 emisă de ARPM Galați pentru proiectul „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Pechea”, titular Apă Canal SA Galați, înregistrat la APM Galați cu nr. 4232/25.02.2016
- 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. 35962/17.07.2015, încheiat pentru lucrarea „Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în aglomerarea Pechea, inclusiv reabilitarea conductei magistrale Galați” executată în cadrul proiectului „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați”
- Protocol nr. 9952/16110/24.09.2010 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și canalizare în Comuna Pechea, încheiat între Comuna Pechea și SC Apă Canal SA Galați
- Act adițional nr. 1/2015 la Protocol nr. 9952/16110/24.09.2010 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și canalizare în Comuna Pechea, încheiat între Comuna Pechea și SC Apă Canal SA Galați
- Hotărârea nr. 46/23.12.2010 emisă de Consiliul Local Piseu privind punerea la dispoziție terenului pentru construcția/extinderea/reabilitarea investițiilor aferente proiectului „Reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați – Aglomerarea Pechea”



- Hotărârea nr. 126/09.12.2010 emisă de Consiliul Local Cuza Vodă 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 Pechea”
- Hotărârea nr. 72/04.12.2010 emisă de Consiliul Local Slobozia Conachi 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 Pechea”
- Hotărârea nr. 160/10.12.2010 emisă de Consiliul Local Pechea 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 Pechea”
- 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 nămol 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 nămol 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 deseuri 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 nr. 1461/23.01.2014 de prestări servicii de salubritate încheiat între SC Leonmar SRL și SC Apă Canal SA Galați
- Act adițional nr. 1/2014 la Contract nr. 1461/23.01.2014 de prestări servicii de salubritate încheiat între SC Leonmar SRL și SC Apă Canal SA Galați
- 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 la folosințele de apă pentru Aglomerarea Pechea
- 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

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
- 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. 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. 14567/09.04.2014
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 49/18.03.2016, emisă de AN „Apele Române”, ABA Prut-Bârlad, titular SC Apă Canal Galați, valabilă până la 01.04.2017
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 36818/08.01.2014 pentru obiectivul Alimentare cu apă, comuna Slobozia Conachi, emisă de DSPJ Galați
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37223/14.09.2015 pentru obiectivul Stație de alimentare cu apă, comuna Pechea, emisă de DSPJ Galați
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 37221/11.09.2015 pentru obiectivul Stație de alimentare cu apă, sat Izvoarele, comuna Slobozia Conachi, 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 punctul de lucru din comuna Pechea și Slobozia Conachi 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 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, în conformitate cu respectarea cerințelor legale privind prevenirea poluării mediului înconjurător;
- 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;
- 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;
 - pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare este obligat să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
 - să evite formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor și să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului; de asemenea, are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor pentru o perioadă de cel puțin 3 ani;
 - să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
 - să nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
 - la cererea autorităților competente să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- 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.**
- În cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, titularul activității are obligația de a anunța imediat APM Galați.
- În maxim 2 ore de la producerea evenimentului titularul activității are obligația de a transmite la APM Galați și GNM - CJ Galați Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale.
- Titularul activității are atribuții și responsabilități, în conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare și Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de



poluanți în atmosferă de a transmite anual, la solicitarea APM Galați, informațiile necesare în vederea realizării inventarelor de emisii.

- Se vor lua măsuri și se vor asigura dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită ale zgomotului ambiental.
- Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al:
 - autorizației de mediu;
 - proceselor verbale de control pe linie 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 desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz;
- Titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- 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 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 HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare, 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 să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activității pe amplasament
- **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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

6/21

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 NESCIMBARE

Semnătura:



activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 27.07.2016, data eliberării, până la 26.07.2021

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform legislației în vigoare.

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, Autorizația de mediu nr. 138 din 17.05.2013 și Autorizația de mediu nr. 45 din 14.04.2015 emise de APM Galați, își încetează efectele juridice.

I. Activitatea autorizată

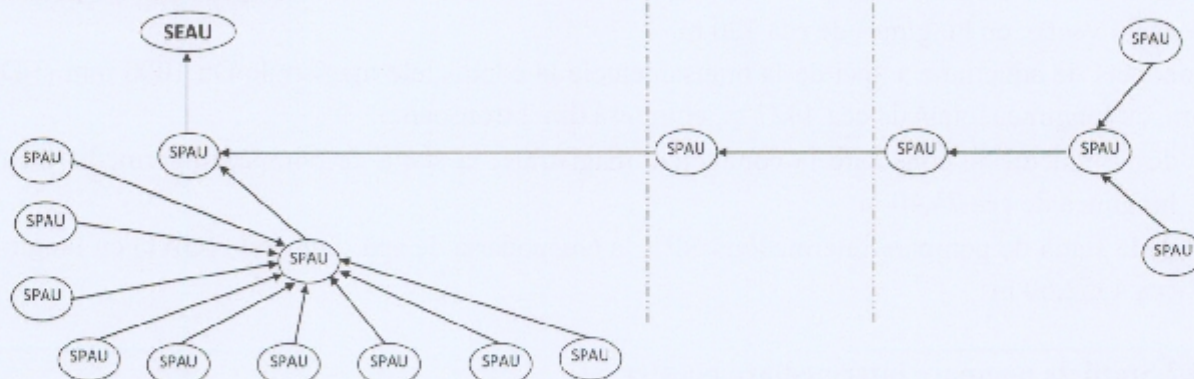
Activitatea principală a titularului autorizației constă în:

- captarea apei brute, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din comunele Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea
- colectarea apelor uzate menajere din comunele Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea, epurarea și evacuarea acestora în emisarul natural Suhu

Schema alimentare cu apa Aglomerarea PECEHA



Schema rețea canalizare Aglomerarea PECEHA



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 Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea 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:

➤ Front de captare Pechea compus din:

- 4 puțuri forate (F1, F2, F3, F4) cu adâncimea de 150 m, 3 amplasate în exteriorul gospodăriei de apă vechi și unul în incinta acesteia, prevăzute cu câte o cabină de protecție subterană din beton armat în care sunt montate echipamentele de exploatare; puțurile forate sunt tubate cu câte o coloană metalică Dn = 200 mm, sunt echipate cu pompe submersibile și asigură un debit de exploatare de 17 mc/h fiecare

➤ Front de captare Slobozia Conachi compus din:

- 2 puțuri forate (F1, F2) cu adâncimea de 150 m, unul amplasat în exteriorul gospodăriei de apă, la cca 320 m distanță față de aceasta, și unul în incinta gospodăriei de apă. Forajele sunt prevăzute cu câte o cabină de protecție subterană din beton armat în care sunt montate echipamentele de exploatare, sunt tubate cu câte o coloană din PVC cu Dn = 180 mm și sunt echipate cu pompe submersibile

➤ Branșamente la conductele magistrale ce alimentează municipiul Galați, după cum urmează:

- 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 – Iiești
- Branșament cu Dn = 315 mm 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.

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

- Conducte de aducțiune de la forajele frontului de captare Pechea la Gospodăria de apă Pechea veche, cu lungimea totală de cca 2000 m
- Conductă de aducțiune a apei de la Gospodăria de apă Pechea veche la Gospodăria de apă Pechea reabilitată (GA2), cu lungimea de cca 5000 m
- Conductă de aducțiune a apei de la forajul F2 Slobozia Conachi la Gospodăria de apă Slobozia Conachi veche, cu lungimea de cca 320 m
- Conductă de aducțiune a apei de la branșamentele la conductele magistrale Dn 1000 mm și Dn 1200 mm, cu lungimea totală de cca 4427 m, compusă din 2 tronșoane:
 - de la punctul de conectare la conductele magistrale, la stația de pompare intermediară SP1, cu lungimea de cca 74,40 m
 - de la stația de pompare intermediară SP1, la Gospodăria de apă Izvoarele (GA1) cu lungimea de cca 4352,60 m

1.1.1.2 Stații de pompare intermediare booster

- Stația de pompare SP1, amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Piscu, langa drumul județean DJ 255, cu rolul de a pompa apa preluată din conductele magistrale către Gospodăria de apă Izvoarele (GA1). Stația este compusă din:

- construcție din panouri tip sandwich, cu o singură încăpere



- grup de pompare compus din 2+1 pompe
 - o pompă pentru incendii
 - un rezervor tip hidrofor, cu capacitatea de 500 litri
 - un rezervor tip hidrofor, cu capacitatea de 16 litri
 - generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție
 - instalații electrice de forță și comandă, instalații de automatizare
 - împrejmuire și poartă de acces
- Stația de pompare SP3, amplasată în localitatea Pechea, cu următoarele roluri de a pompa apa preluată din conducta de ieșire apă tratată în Gospodăria de apă Izvoarele (GA1), în următoarele scopuri:

- distribuția apei potabile la o parte din consumatorii din localitatea Pechea
- alimentarea cu apă a Gospodăriei de apă Pechea reabilitată (GA2)

Stația este compusă din:

- construcție din panouri tip sandwich, cu o singură încăpere
- grup de pompare compus din 2+1 pompe
- o pompă pentru incendii
- un rezervor tip hidrofor, cu capacitatea de 500 litri
- un rezervor tip hidrofor, cu capacitatea de 12 litri
- generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție
- instalații electrice de forță și comandă, instalații de automatizare
- împrejmuire și poartă de acces

1.1.1.3 Stații de tratare și instalații de înmagazinare

- Gospodăria de apă Pechea veche are în componență următoarele instalații și echipamente:
- spațiu administrativ constituit dintr-o clădire compartimentată în incinte cu destinațiile stație de pompare-clorinare, dispeccerat, magazie
 - un rezervor (tampon) metalic, subteran, cu capacitatea de 40 mc
 - instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu
 - stație de pompare alcătuită dintr-un grup de pompare echipat cu 5 pompe
 - bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 6 mc, pentru colectarea apelor uzate rezultate de pe amplasament
- Gospodăria de apă Pechea reabilitată (GA2) are în componență următoarele instalații și echipamente:
- rezervor semiîngropat din beton armat, cu capacitatea de 750 mc
 - instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu, amplasată într-o clădire adiacentă rezervorului

Distribuția apei se realizează gravitațional, către o parte din consumatorii din localitatea Pechea

- Gospodăria de apă Slobozia Conachi veche are în componență următoarele instalații și echipamente:
- spațiu administrativ constituit dintr-o clădire compartimentată în incinte cu destinațiile stație de pompare-clorinare, dispeccerat
 - 2 rezervoare din Polstif, semiîngropate, cu capacitatea de 80 mc fiecare
 - instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu



- stație de pompare subterană, cu 2 pompe

Distribuția apei se realizează parțial gravitațional și parțial prin pompare, către o parte din consumatorii comuna Slobozia Conachi și către conducta de ieșire apă tratată în Gospodăria de apă Izvoarele (GA1)

➤ Gospodăria de apă Izvoarele (GA1) are în componență următoarele instalații și echipamente:

- spațiu administrativ constituit dintr-o construcție din panouri tip sandwich, cu o 5 încăperi, cu destinațiile stație de pompare, stație clorinare, dispecerat SCADA, vestiar, grup sanitar
- rezervor suprateran metalic, cu capacitatea de 700 mc
- instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu
- stație de pompare SP2 echipată cu 3 pompe, cu rolul de a asigura distribuția apei tratate în următoarele scopuri:
 - distribuția apei potabile la o parte din consumatorii din comunele Slobozia Conachi și Cuza Vodă
 - alimentarea cu apă a Stației de pompare intermediară SP3
- generator energie electrică pentru situații de întrerupere a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de distribuție
- bazin vidanjabil cu capacitatea de 3 mc

1.1.1.4 Rețeaua de distribuție

Distribuția apei potabile la consumatorii din comunele Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea se realizează printr-o rețea mixtă (inelară și ramificată), alcătuită din conducte principale și secundare din OL, PVC și PEHD, cu o lungime totală de 118,649 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 Slobozia Conachi – lungime totală de 27,055 km
- Comuna Cuza Vodă – lungime totală de 16,621 km
- Comuna Pechea – lungime totală de 74,973 km

Pe întreaga rețea de distribuție există următoarele:

- 98 cămine de vane
- 85 hidranți exteriori
- 3505 cămine de branșament pentru racorduri individuale
- cămine de golire/aerisire

1.1.2 Sistemul de canalizare

Sistemul de canalizare ce deservește comunele Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea este un sistem unitar constituit din:

➤ **Rețea conducte de canalizare** care asigură colectarea apelor uzate de tip menajer, din beton și PVC cu diametre cuprinse între 250 mm și 500 mm, structurată astfel:

- Comuna Slobozia Conachi – rețea gravitațională (PVC), cu lungimea totală de 24,926 km
- Comuna Cuza Vodă – rețea gravitațională (PVC), cu lungimea totală de 18,594 km
- Comuna Pechea – rețea gravitațională (beton + PVC), cu lungimea totală de 57,7 km

Pe traseul rețelei de canalizare există:

- 1920 cămine de vizitare/spălare/rupere de pantă/intersecție



- 5170 cămine de racord
 - **16 stații de pompare ape uzate**, echipate cu câte 1+1 pompe, amplasate astfel:
 - Comuna Slobozia Conachi – 11 buc
 - Comuna Cuza Vodă – 1 buc
 - Comuna Pechea – 4 buc
 - **Rețea conducte de refulare** ale stațiilor de pompare ape uzate, din PEHD cu diametre cuprinse între 110 mm și 280 mm, structurată astfel:
 - Comuna Slobozia Conachi – rețea cu lungimea totală de 3,866 km
 - Comuna Cuza Vodă – rețea cu lungimea totală de 0,199 km
 - Comuna Pechea – rețea cu lungimea totală de 2,048 km
 - **Stație de epurare mecanică și biologică**, amplasată în partea de vest a localității Slobozia Conachi, dimensionată pentru 15615 locuitori echivalenți. Stația asigură epurarea apelor uzate menajere colectate de pe teritoriul comunei Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea.
- Stația de epurare Slobozia Conachi 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, parter, cu dimensiunile 18,20m x 10,30m x 7,75m
 - 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
 - ✓ transportor cu șurub
 - ✓ o presă de spălare a reținerilor de pe grătare
 - ♣ grătare dese automate:
 - ✓ grătare fine automatizate, cu deschiderea între bare de 6 mm
 - ✓ transportor cu șurub
 - ♣ o presă comună de spălare a reținerilor de pe grătarele rare și dese, amplasată în aceeași clădire cu grătarele rare și dese
 - ♣ unitate de deznisipare și separare de grăsimi cu insuflare aer, reprezentată de o construcție semiîngropată din beton armat cu dimensiunile 13,00m x 6,80m x 4,75m, constituită din 2 compartimente rectangulare cu capacitatea totală de 34 mc, prevăzute cu camere de colectare a grăsimilor și a apei decantate; unitatea este echipată cu:
 - ✓ pod raelor
 - ✓ 2 suflante
 - ✓ echipament combinat de clasare și sortare nisip, amplasat în hala grătarelor



- ✓ pompe pentru evacuarea nisipului
 - ✓ pompe pentru evacuarea grăsimilor
 - ✓ conductă de by-pass
- *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 338 mc. Fiecare bazin e dotat cu un agitator cu randament mare. Bazinele anaerobe sunt construcții semiîngropate din beton armat de formă poligonală cu dimensiunile $L \times l \times h = 11,8 \times 11,3 \times 7,05$
 - ✶ 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 cilindrice combinate de aerare, cu $D_n = 29m$, 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 cladire separată
 - ✶ 2 decantoare finale cilindrice combinate, cu $D = 12 m$, 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, fiecare dintre ele compusă din:
 - ✓ 2 pompe submersibile pentru nămol recirculat
 - ✓ 2 pompe submersibile pentru nămol în exces
 - ✓ conducte de refulare și armături
- *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 vidanța
- 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, cu lungimea de 121 m
- Gură de vărsare a apei uzate epurate în râul Suhu

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:

- apă brută din surse de adâncime – volum autorizat conform Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare
- ape uzate colectate (volum maxim tratat) – 600000 mc/an
- hipoclorit de sodiu – cca 400 kg/lună
- clorură de var pentru dezinfecția unităților tehnologice - cca 250 kg/an
- clorură ferică – cca 4000 kg/an
- polielectrolit pentru deshidratare nămol – cca 500 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 sunt colectate în rețeaua de canalizare aflată în administrarea Apă Canal SA Galați.

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 990000 kWh.

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

Activitatea principală a titularului autorizației constă în:

- captarea apei brute, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din comunele Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea
- colectarea apelor uzate menajere din comunele Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea, epurarea și evacuarea acestora în emisarul natural Suhu

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 Pechea și Slobozia Conachi și prin branșamentele la conductele magistrale ce alimentează municipiul Galați, după cum urmează:

- 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
- Branșament cu Dn = 315 mm la magistrala Dn 1200 mm, ce transportă apă pentru municipiul Galați de la frontul de captare apă de profunzime Vadu Roșca

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 Pechea și Slobozia Conachi, cu instalațiile de dozare existente pe amplasamente.

➤ Distribuția apei potabile la consumatori este asigurată în regim continuu și se realizează gravitațional și prin pompare la consumatorii din comunele Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea

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 Slobozia Conachi, Cuza Vodă și Pechea 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 Slobozia Conachi, prevăzută cu treaptă mecanică și biologică. Procesul tehnologic este structurat astfel:

- *Linia de tratare apa uzată*
 - Treapta mecanică:
 - ✓ Separarea particulelor solide prin grătarele rare și dese
 - ✓ Deznisipare și separare grăsimi
 - Treapta biologică:
 - ✓ epurarea anaerobă pentru eliminarea biologică a fosforului, prin tratare cu FeCl₃;
 - ✓ epurarea aerobă pentru reducerea compușilor organici de carbon și azot;
 - ✓ epurarea anaerobă pentru reducerea nitraților (denitrificare);
 - ✓ 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 Suhu*

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 si echipamentelor industriale

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

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- Apă potabilă distribuită la consumatori: cca 550000 mc/an
- Ape uzate epurate deversate în cursul de apă Suhu: volum autorizat conform Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare

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): -

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 Slobozia Conachi 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 Slobozia Conachi 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**: indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în emisarul natural se vor încadra în valorile limită admise pentru evacuare prevăzute de autorizația de gospodărire a apelor în vigoare.
- pentru **factorul de mediu apă subterană**: indicatorii de calitate ai apelor subterane prevăzuți de autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, se vor încadra în valorile de referință. Valorile înregistrate în primul buletin de analiză vor constitui valorile de referință pentru măsurătorile ulterioare.

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza acestora 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 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	Meto Metod aMeto dele de analiză coresp unzăto are standa rdului
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 solvenți organici	SR 7587-96	
15	detergenți sintetici	SR EN 903:2003, SR ISO 7825/2 -1996	

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

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

Punct de prelevare: efluent final – evacuare in raul Suhu

- **apa subterană:** Se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pH, CCOCr, reziduu filtrat la 105°C/conductivitate, amoniu, azotați, substanțe extractibile cu solvenți 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 solvenți organici- SR 7587-96.

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

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

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

F2 – amplasat in aval (în exteriorul incintei).

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:** 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.

- **evidența privind gestionarea deșeurilor generate - raportare anuală la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior**

- **evidența substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate - raportare anuală la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**

- raportarea oricăror depășiri ale valorilor limită admise la indicatorii de calitate ai poluanților admiși la evacuarea în mediu.

- raportarea imediată la APM Galați a oricărei poluări accidentale.

- alte date, la solicitarea autorităților de mediu



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

- deșeuri municipale – cod 20 03 01
- deșeuri de fier și oțel – cod 17 04 05, cca 100 kg/an
- deșeuri de hârtie și carton – cod 15 01 01, cca. 5 kg/an
- deșeuri de la curățarea canalizării – cod 20 03 06 , cca 350 kg/an
- nămoluri de la epurarea apelor uzate – cod 19 08 05, cca 4000 kg/an
- deșeuri reținute pe site – cod 19 08 01, cca 2500 kg/an
- deșeuri de la deznisipatoare – cod 19 08 02, cca 1000 kg/an
- deșeuri amestecuri de grăsimi – cod 19 08 09, cca 100 kg/an
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10*, cca 40 kg/an
- substanțe chimice organice/anorganice de laborator expirate – cod 16 05 07*/16 05 08*, cca 1,5 kg/an

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) 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) sunt colectate selectiv, în recipiente/ spații special amenajate, în vederea eliminării.

Deșeurile de la curățarea canalizării se colectează în vederea eliminării.

Nămolul rezultat în urma procesului de epurare de epurare se colectează în bazine/containere destinate acestui scop , 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 nepericuloase (hârtie și carton, saci) 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 sunt stocate temporar în recipiente/ spații special amenajate, în vederea eliminării.

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI 18/21

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:



- deșeurile de 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) sunt transportate la depozitul de deșeuri Tirighina.

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:

Se va ține evidența tuturor tipurilor de deșeuri generate din activități, a modului de gestionare a acestora, în conformitate cu HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare - raportare la APM Galați anual, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: saci, recipiente mase plastice, etc.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): gestionarea ambalajelor se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 249/2016 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Recipienții pentru hipocloritul de sodiu, clorura ferică sunt rulați între furnizor și beneficiar.

Sacii de la clorura de var sunt returnați furnizorilor.

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 400 kg/lună
- clorură de var pentru dezinfectia unităților tehnologice - cca 250 kg/an
- clorură ferică – cca 4000 kg/an
- polielectrolit pentru deshidratare nămol – cca 500 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

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: se va ține evidența strictă cu privire la cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, și se va raporta anual până la 31 ianuarie la APM Galați

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 (douăzecișiunu) 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 ;
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;



- 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

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Întocmit Daniela Nejlloveanu/2 ex

A blue ink signature, likely belonging to Daniela Nejlloveanu, written in a cursive style.

