



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr. 57 din 12.04.2016

Revizuită în data 29.07.2016

Revizuită în data 19.04.2019

Ca urmare a cererii de adresată de SC COMPANIA DE APĂ SA , cu sediul în municipiul Buzău, str. Unirii, bloc 8FGH, județul Buzău înregistrată la APM Buzău sub nr. 3299 din 26.02.2019;

În urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a 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, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a OUG nr. 75/19.07.2018 privind valabilitatea autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: SC COMPANIA DE APĂ SA – stația de epurare Pătârlagele

din: oraș Pătârlagele, str. Orizontului, nr.21, județul Buzău stația de epurare Pătârlagele

care prevede:- colectarea apelor uzate menajere din orașul Pătârlagele, prin rețele de canalizare; epurarea acestora în stația de epurare cu treapta de epurare mecano - biologică; colectarea și evacuarea în albia minoră a râului Buzău a apelor epurate, conform codului CAEN:

**3700 – colectarea și epurarea apelor uzate;**

**Documentația conține:**

- fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Contract de furnizare a energiei electrice la clienții noncasnici ai furnizorilor de ultima instanță nr. 20496577-1/01.01.2019 încheiat cu Societatea Electrică Furnizare SA prin AFEE Buzău;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 23/01.09.2017 încheiat cu SC Salubritate Ecologică Cislău SRL + actele aditionale;
- Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 14/23.02.2016 emisă de ANAR ABA Buzău- Ialomița;
- Fișă cu date de securitate pentru produsele folosite;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1175356 având CUI: 22987337, J10/1610/27.12.2007 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 12627 din 15.06.2009 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 3700 eliberat de ORC Buzău;
- Proces-verbal de predare-preluare nr.2742 din 31.03.2009 încheiat între Consiliul Local Pătârlagele și SC Compania de Apă SA;



**SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău – REȚEA DE CANALIZARE ȘI STAȚIA DE  
EPURARE Pătârlagele Autorizația de mediu nr. 57 / 12.04.2016 revizuită în data de  
29.07.2016 revizuită în data de 19.04.2019**

- Hotărârea Consiliului Local al orașului Pătârlagele privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către SC Compania de Apă SA;
- Autorizația de mediu nr. 57/12.04.2016 revizuită în data de 29.07.2016 și documentația care a stat la baza emiterii acesteia:
  - fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
  - Certificat de Înregistrare seria B nr.1175356 având CUI: 22987337, J10/1610/27.12.2007 emis de ORC Buzău;
  - Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 12627 din 15.06.2009 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 3700 eliberat de ORC Buzău;
  - Proces-verbal de predare-preluare nr.2742 din 31.03.2009 încheiat între Consiliul Local Pătârlagele și SC Compania de Apă SA;
  - Proces-verbal de predare-preluare nr.2797 din 06.02.2014 încheiat între Consiliul Local Pătârlagele și SC Compania de Apă SA;
  - Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 14/23.02.2016 emisă de ANAR ABA Buzău- Ialomița;
  - Fișă cu date de securitate pentru Polielectrolit cationic ;
  - Autorizația de mediu nr. 57/12.04.2016 și documentația care a stat la baza emiterii acesteia.

**Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.**

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

**1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr.265/2006 pentru aprobarea O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 011/2002 și NTPA 001/2002);
- HG nr 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
- Ordinul nr.1146/2002 privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice pentru protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- SR10009/2017– Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;



**SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău – REȚEA DE CANALIZARE ȘI STAȚIA DE  
EPURARE Pătârlagele Autorizația de mediu nr. 57 / 12 .04.2016 revizuită în data de  
29.07.2016 revizuită în data de 19.04.2019**

- Hotărârea Guvernului nr. 1175/2007, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr.1892/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și activităților conexe acestora;
- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase-RNTR3;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- Hotărârea Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor de limitare preventivă generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice pentru protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.
- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu completările și modificările ulterioare;

2. Respectarea regulamentului de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

4. Să actualizeze când este cazul, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile acestui plan.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se



**SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău – REȚEA DE CANALIZARE ȘI STAȚIA DE  
EPURARE Pătârlagele Autorizația de mediu nr. 57 / 12.04.2016 revizuită în data de  
29.07.2016 revizuită în data de 19.04.2019**

va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.

6. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta punctului de lucru și în spațiile limitrofe.

7. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.

8. Refacerea terenurilor, spațiilor verzi, trotuarelor sau carosabilului în cazul lucrărilor de reparații după spargerile de conducte și intervenția în timp scurt, pentru evitarea poluării solului și subsolului.

9. Intervențiile la rețelele de canalizare, se vor face cu respectarea regulilor sanitare de protecție.

10. Colectarea permanentă a reziduurilor plutitoare din decantoarele primare în containerele speciale metalice și depozitarea acestora la platformele de deshidratare nămol.

11. Monitorizarea strictă a apelor uzate menajere descărcate în stația de epurare de către societăți prestatoare de activități de vidanjarie, prin efectuarea de analize fizico-chimice a apelor descărcate de către aceștia (la fiecare vidanją).

12. Nămolul deshidratat rezultat din stația de epurare, se poate utiliza în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău. Până la găsirea soluției de eliminare /evacuare, se va stoca în spații amenajate care să preia întreaga cantitate generată.

13. Titularul autorizației de mediu are obligația efectuării de studii pentru găsirea soluțiilor ecologice de eliminare /valorificare a nămolului rezultat de la epurarea apelor uzate.

14. Titularul autorizației de mediu are obligația respectării prevederilor autorizației de gospodărire a apelor, în vederea încadrării în limitele maxime impuse la evacuarea în râul Buzău.

15. Se vor întreține în mod corespunzător debușeele care asigură evacuarea în râul Buzău a apelor epurate și a celor care nu necesită epurare care sunt evacuate în același emisar.

16. Substanțele, mărfurile periculoase se vor transporta, manipula, depozita și utiliza în conformitate cu prevederile legale în vigoare, cu asigurarea condițiilor de protecția mediului. Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele cu date de securitate și fișele de siguranță.

17. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

18. Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

19. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

**20. Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare. Titularul are obligația reînnoirii contractelor și autorizațiilor/avizelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de expirarea acestora și de a le transmite în copie la APM Buzău;**

**21. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de ANAR ABA Buzău – Ialomița;**

**22. Titularul este obligat să solicite revizuirea autorizației de mediu după reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor .**



**23. Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatică și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:**

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

**În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare sunt interzise:**

- ✓ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
- ✓ culegerea ouălelor din natură și păstrarea acestora;
- ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- ✓ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- ✓ vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

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

Motivul revizuirii: modificări legislative;

Autorizația de mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției mediului. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



**Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- **Titularul activității are obligația cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile inaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu;**
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

**Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia** (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

**Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite** (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată 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** (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



**I. Activitatea autorizată :**

**1. Dotări (clădiri, instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):** colectarea apelor uzate din orașul Pătârlagele se realizează prin intermediul rețelelor de canalizare și evacuate în stația de epurare Pătârlagele.

Apele uzate menajere provenite de la populația racordată la canalizare, instituțiile publice și o parte a agenților economici sunt colectate de rețeaua de canalizare.

**Rețeaua de canalizare** se prezintă astfel :

- Lungimea totală a conductelor de canalizare vechi este de 3,71 km , din care din tuburi din beton având  $\varnothing = 500$  mm, L= 2560 m, din tuburi de PVC având  $\varnothing = 200$ mm, L= 410 m și din tuburi de PVC având  $\varnothing = 315$  mm, L= 650mm;
- Extindere rețea de canalizare cu L= 13,6 km astfel :
  - rețea de canalizare gravitațională, din tuburi din PVC cu Dn= 200 mm, L=9185 m, conducte PAFSIN cu Dn= 200 mm, L= 3600 m și Dn= 400 mm, L= 170 m și conducte PE Dn= 225 mm, L= 739 m ;
  - rețea de canalizare a apei prin pompare, din conducte de polietilenă de înaltă densitate, Pn 10 , Dn= 63,90,140 mm, L=1811 m .

Pe extinderile rețelei de canalizare au fost amplasate 506 cămine de vizitare, rupere de pantă și de linie.

Au fost construite 13 stații de pompare apă uzată, prevăzute cu sistem de separare solide, fiecare stație fiind echipată cu 1+1 pompe tip WILO pentru apă uzată având P= 1,3 ÷ 4 kW, Q= 4÷ 37,9 mc/h.

Apele uzate menajere rezultate de la instituțiile publice și agenții economici sunt colectate și preepurate în instalații proprii de preepurare (bazine vidanjabile) ale acestora.

Apele meteorice, parțial sunt colectate de rigolele stradale ale localităților arondate orașului Pătârlagele și ajung gravitațional în afluenții râului Buzău.

**Stația de epurare a apelor uzate** Pătârlagele, nouă cu treaptă mecano- biologică cu nămol activat cu aerare prelungită și o prelucrare parțială a nămolului rezultat din proces.

Stația de epurare Pătârlagele s-a dimensionat pentru următoarele debite:

- o Debitul zilnic mediu:  $Q_{zi,med} = 1030$  mc/zi = 43 mc/h;
- o Debitul maxim pet imp uscat:  $Q_{max} = 80$ /mc/h = 22 l/s;
- o Debitul maxim pet imp de ploaie:  $Q_{max, ploaie} = 146$  mc/h = 41 l/s.

Stația de epurare a apelor uzate cuprinde:

**Linia apei:**

***Epurarea mecanică:***

- ◆ Cameră acces amonte grătare rare cu deversor apă meteorică
- ◆ Grătare rare+ grătare dese (2 linii independente);
- ◆ Deznisipator- separator de grăsimi cu insuflare de aer ( 2 linii independente);
- ◆ Debitmetru influent - (2 linii independente);
- ◆ Punct de prelevare probe influent;
- ◆ Stație pompare apă uzată degrosisată;

***Epurare biologică :***

- ◆ Stație pompare apă uzată degrosisată;
- ◆ Cameră distribuție debite la BNA+amestec apă uzată cu nămol recirculat;
- ◆ Bazine aneorobe (2 linii independente) pentru reduderea biologică a fosforului;
- ◆ Bazin de aerare- tip Carousel- (2 linii independente);
- ◆ Stație de suflante;
- ◆ Cameră de distribuție debite către decantoarele secundare;
- ◆ Decantor secundar- (2 linii independente);
- ◆ Debitmetru și punct de prelevare probe efluent;
- ◆ Canal de evacuare efluent + gură de descărcare în râul Buzău,



- ◆ Stație de pompare nămol activ recirculat;

**Linia nămolului:**

- ◆ Stație de pompare nămol în exces- se realizează în aceeași structură cu stația de pompare nămol activat recirculat;
- ◆ Bazin tampon nămol în exces;
- ◆ Stație de îngroșare mecanică nămol cu dozare de polimer;
- ◆ Bazin tampon nămol îngroșat;

Evacuarea apelor uzate epurate din stația de epurare în râul Buzău se realizează prin intermediul unei conducte de evacuare din PEID De= 315 mm.

Pe platforma stației de epurare sunt existente următoarele :

- ◆ Pavilion de exploatare și laborator;
- ◆ Bazin betonat vidanjabil pentru depozitarea amestecurilor de grăsimi și uleiuri comestibile;
- ◆ Gospodărie electrică;
- ◆ Rețele tehnologice;
- ◆ Drum de acces, alei și platforme;
- ◆ Împrejmuire și porți de acces.

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

- ape uzate menajere pentru epurare – Volum mediu evacuat (mc/zi) =156,0 mc/zi ;
- polielectrolit - recipient PVC spațiu special amenajat –cca 100kg/an;
- clorură ferică - -4500 kg/an;

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

- Alimentarea cu apă în scop potabil: - branșament la rețeaua de distribuție orășenească;
- Evacuarea apelor uzate menajere: - rețeaua proprie de canalizare racordată la instalația stației de epurare;
- Energie termică: instalații electrice;
- Energie electrică: branșament la rețeaua SDEE Buzău;

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități:**

-preluarea apelor uzate menajere doar a unei părți a localității Pătârlagele, epurarea apelor uzate, evacuarea apelor uzate epurate din stația de epurare în râul Buzău se realizează prin intermediul unei conducte de evacuare din PEID De= 315 mm zău. Apele uzate menajere rezultate de la instituțiile publice și agenții economici sunt colectate și preepurate în instalații proprii de preepurare (bazine vidanjabile) ale acestora. Apele pluviale, parțial sunt colectate de rigolele stradale ale localităților arondate orașului Pătârlagele și ajung gravitațional în afluenții râului Buzău.

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

-apă uzată epurată (V mediu evacuat=156,0 mc/zi) evacuată prin intermediul unei conducte de evacuare PEID De= 315 mm;

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

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

**8. Programul de funcționare: 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):**

**Apă:** cu treaptă mecano- biologică cu nămol activat cu aerare prelungită și o prelucrare parțială a nămolului rezultat din proces.

Stația de epurare a apelor uzate cuprinde:





**Linia apei:**

**Epurarea mecanică:**

- ◆ Cameră acces amonte grătare rare cu deversor apă meteorică
- ◆ Grătare rare+ grătare dese (2 linii independente);
- ◆ Deznisipator- separator de grăsimi cu insuflare de aer ( 2 linii independente);
- ◆ Debitmetru influent - (2 linii independente);
- ◆ Punct de prelevare probe influent;
- ◆ Stație pompare apă uzată degrosisată;

**Epurare biologică :**

- ◆ Stație pompare apă uzată degrosisată;
- ◆ Cameră distribuție debite la BNA+amestec apă uzată cu nămol recirculat;
- ◆ Bazine aneorobe (2 linii independente) pentru reducerea biologică a fosforului;
- ◆ Bazin de aerare- tip Carousel- (2 linii independente);
- ◆ Stație de suflante;
- ◆ Cameră de distribuție debite către decantoarele secundare;
- ◆ Decantor secundar- (2 linii independente);
- ◆ Debitmetru și punct de prelevare probe efluent;
- ◆ Canal de evacuare efluent+gură de descărcare în râul Buzău,
- ◆ Stație de pompare nămol activ recirculat;

**Linia nămolului:**

- ◆ Stație de pompare nămol în exces- se realizează în aceeași structură cu stația de pompare nămol activat recirculat;
- ◆ Bazin tampon nămol în exces;
- ◆ Stație de îngroșare mecanică nămol cu dozare de polimer;
- ◆ Bazin tampon nămol îngroșat;

Nămolul deshidratat va fi depozitat în bazinul tampon de nămol îngroșat(prevăzut cu 2 mixere pentru prevenirea sedimentării) pentru un timp de 6 luni , apoi este preluat cu autovidanje și transportat la Stația de epurare Nehoiu( Plătineni) în vederea deshidratării finale.

Evacuarea apelor uzate epurate din stația de epurare în râul Buzău se realizează prin intermediul unei conducte de evacuare din PEID De= 315 mm.

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

- pubelă pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- spațiu verde în interiorul amplasamentului ;

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

APĂ: - indicatorii de calitate ai apelor epurate înainte de evacuarea în râul Buzău, se vor încadra în limitele impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.14/23.02.2016 astfel:

Nr. crt.	Indicatorii de calitate	U.M.	Valorile admisibile / Valori limită din aut GA
1.	pH	Unit.pH	6,5-8,5
2.	Materii în suspensii	mg/ dmc	35,0
3.	CBO5	mg/ dmc	25,0
4.	CCO-Cr	mg/ dmc	125,0
5.	Amoniu(NH4+)	mg/ dmc	2,0
6.	Azot total(N)	mg/ dmc	15,0
7.	Azotați(NO3-)	mg/ dmc	25,0
8.	Azotiți (NO2-)	mg/ dmc	1,0



9.	Sulfați	mg/ dmc	600,0
10.	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/ dmc	0,3
11.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/ dmc	20,0
12.	Fosfor total	mg/ dmc	2,0
13.	Detergenți sintetici	mg/ dmc	0,5
14.	Cloruri	mg/ dmc	500,0
15.	Reziduu filtrat la 105 grade C	mg/ dmc	2000

Ceilalți indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în limitele maxime admise conform NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 și prevederile HG 351/2005 cu modificările și completările ulterioare.

Pentru apele uzate provenite din bazinele vidanjabile, înainte de evacuare în stația de epurare, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele maxime admise conform NTPA -002, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005

**AER:** Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului și ale Ordinului nr. 462/1993.

**SOL:** -Efectuarea analizelor privind compoziția fizico-chimică a nămolului rezultat în urma epurării apelor uzate și alegerea soluției optime de eliminare sau valorificare, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005 și 344/708/2004 .

-Se vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord.MAPPM nr.756/1997.

**ZGOMOTE ȘI VIBRAȚII:** Nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform SR 10009/2017 .

### III. Monitorizarea mediului

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

1.1. Titularul autorizației de mediu are obligația de a respecta parametrii și frecvența monitorizării calitatii apelor uzate potrivit prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr.14/23.02.2016 emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița

*Datele se vor înregistra în banca de date a societății.*

Se vor ține evidențe privind cantitățile de nămol rezultat din stația de epurare, precum și a celorlalte tipuri de deșeuri generate potrivit formularelor stabilite prin actele normative aplicabile domeniului - gestiunea deșeurilor .

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

2.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu ); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.; ( **Chestionarul 3 NAMOL**);

2.2.- Raport privind nămolul rezultat din stația de epurare, inclusiv un buletin de analiză privind compoziția nămolului – anual, doar la solicitarea și termenul stabilit de APM Buzău (conform formularului anchetă statistică pus la dispoziție de APM Buzău);

2.3. – Raport anual privind monitorizarea calității apelor conform indicatorilor nominalizați în autorizația de gospodărire a apelor nr. 14/23.02.2016 emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița.

**Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>, sau în format hârtie ( unde nu este posibil în format electronic).**

**La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor.**



Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

- deșeuri menajere – cod 20 03 01: 0,5 mc/lună ;
- nămol deshidratat – cod 19 08 05: 100 mc/an;
- deșeuri reținute pe site - cod 19 08 01: 0,5 t/an;
- deșeuri de la denisipatoare - cod 19 08 02: 0,5t/an;
- amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile - cod 19 08 09: 0,020 t/an.

##### 2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -----

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

- deșeuri menajere – cod 20 03 01: 0,5 mc/lună - pubelă;
- nămol deshidratat– cod 19 08 05: 100 mc/an– bazin tampon de nămol îngroșat(prevăzut cu 2 mixere pentru prevenirea sedimentării);
- deșeuri reținute pe site - cod 19 08 01: 0,5 t/an- container metalic;
- deșeuri de la denisipatoare - cod 19 08 02: 0,5t/an- container metalic;
- amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile - cod 19 08 09: 0,020 t/an- bazin vidanjabil;

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

- nămol deshidratat – cod 19 08 05: 100 mc/an – depozitat în bazinul tampon de nămol îngroșat(prevăzut cu 2 mixere pentru prevenirea sedimentării) pentru un timp de 6 luni , apoi este preluat cu autovidanje și transportat la Stația de epurare Nehoiu( Plătineni) în vederea deshidratării finale.

După efectuarea analizelor privind compoziția chimică a nămolului, se va analiza posibilitatea valorificării în agricultură, numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ord. MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău ;

- deșeurile menajere, deșeuri reținute pe site vor fi eliminate într-un depozit conform în baza contractului de salubritate;

- deșeuri de la denisipatoare vor fi predate către societăți autorizate în baza unui contract;

- amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile vor fi vidanjate periodic și predate unei societăți autorizate;

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

Transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat;

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** deșeurile menajere și deșeuri reținute pe site sunt eliminate, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat într-un depozit conform;

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** Se va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform HG 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: -----;**

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -----**

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

- Polielectrolit cationic ( H319) – cca 100 kg/an;



- Clorura ferică ( H302; H 315; H 317; H 318; H 290)

**2. Modul de gospodărire:**

- **ambalare** : recipient PVC ;
- **transport** : prin intermediul agenților economici autorizați în acest sens cu respectarea prevederilor Legii nr.122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- **depozitare** : în spațiu special destinat la stația de tratare ;
- **folosire/comercializare** : folosire - pentru tratarea apei uzate.

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

- Saci se vor valorifica prin societăți autorizate sau vor fi distruși conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate.

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

- - plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;
- - dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

- - fișe de evidență pentru substanțele periculoase (utilizate ca materii auxiliare);
- - se va ține evidența strictă a cantităților folosite de substanțe și amestecuri periculoase care se vor raporta, la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, în formatul impus de aceasta.

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

**Director Executiv,**  
ing. Gabriela MUNTEANU



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**  
biolog Mirela MARIN

**Întocmit,**  
ing. Elena BADIU

