



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 13 din 23.01.2019

Titularul activității: **COMUNA PUȘCAȘI**

Adresa: **sat Pușcași, comuna Pușcași, județul Vaslui**

Punct de lucru: **COMUNA PUȘCAȘI**

Locația activității: **sat Pușcași, comuna Pușcași, județul Vaslui**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Pozitie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NPR	SNAP
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate	5.D.1	091002

Emisă de: **APM Vaslui**

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Vaslui.

Data emiterii: **23.01.2019**

Data expirării: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA PUȘCAȘI**, cu punctul de lucru din sat Pușcași, comuna Pușcași, județul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 8519/06.12.2017 și a completărilor înregistrate cu nr. 8143 din 27.11.2018 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842



pentru COMUNA PUȘCAȘI, cu punctul de lucru din sat Pușcași, comuna Pușcași, județul Vaslui,

Documentația conține:

- Cerere de eliberare autorizație de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație;
- Certificat de înregistrare fiscală – C.I.F. 16404196;
- Contract de donație cu dezmembrare încheiat între Știrbu Griofina; Știrbu Argentina, Apetrei Emilia și Unitatea Administrativ Teritorială a comunei Pușcași;
- Anexa nr. 34 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 581 bis din 01.08.2008 – Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Pușcași - HG nr. 1361/2001 privind atestarea domeniului public al județului Vaslui, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Vaslui - Hotărârea Guvernului nr. 162/2008 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1361/2001 privind atestarea domeniului public al județului Vaslui, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Vaslui;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1478 din 11.04.2017;
- Lista anexă nr. 2 la procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1478 din 11.04.2017;
- Proces verbal nr. 4118 din 01.06.2017 cu privire la stingerea listei din Anexa nr. 2 la Procesul verbal de recepție al lucrărilor nr. 1478/11.04.2017, prin finalizarea platformei balastate din cadrul stației de epurare;
- Manual de operare și întreținere al Stației de epurare;
- Plan de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale al Comunei Pușcași (perioada de plan 2018 – 2021);
- Contract de colectare deșeuri contaminate nr. 786 din 16.02.2018 încheiat cu SC PRISCOM SRL;
- Declarație nr. 3895 din 26.11.2018 privind amplasarea containelor pentru depozitarea deșeurilor;
- Declarație nr. 3901 din 26.11.2018 privind serviciul public de management al deșeurilor;
- Punct de vedere emis de compartimentul CFM – Biodiversitate din cadrul APM Vaslui;
- Punct de vedere emis de Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Vaslui;
- Proces verbal de verificare amplasament înregistrat la APM Vaslui cu nr. 8626 din 11.12.2017;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului;
- Plan de încadrare în zonă;
- Anunț public înregistrat la Primăria com. Pușcași nr. 4743 din data de 06.12.2017;
- Dovada achitare tarif – ordin de plată nr. 628 din 05.12.2017.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de construire nr. 79 din 24.11.2016 emisă de Consiliul Județean Vaslui pentru Continuare lucrări la AC nr. 40 din 08.08.2012 – Sistem de canalizare și epurare ape uzate sat Pușcași, comuna Pușcași, județul Vaslui – Etapa I;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 187 din 06.11.2018 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad privind



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugărești, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848*

Alimentarea cu apă a comunei Pușcași, sistem de canalizare și stație de epurare în localitatea Pușcași, județul Vaslui.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor legislației în vigoare din domeniile protecției mediului, prevenirii și stingerii incendiilor, protecției muncii și protecției consumatorilor.
2. Să preia în rețeaua de canalizare numai apele uzate ale căror indicatori de calitate se încadrează în prevederile HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005 – NTPA 002; în cazul în care se înregistrează depășiri ale valorilor maxime admise ale indicatorilor de calitate să ia măsurile corective ce se impun pentru eliminarea riscului de poluare a receptorului. Apele uzate provenite de la unități medicale sau veterinare, curative sau profilactice, laboratoare și alte asemenea, de la care pot proveni ape contaminate cu agenți patogeni, vor putea fi descărcate în rețeaua de canalizare numai în condițiile realizării tuturor măsurilor de dezinfecție/sterilizare, conform legislației sanitare în vigoare.
3. Să asigure în permanență gestionarea corepunzătoare a nămolului rezultat din stația de epurare fără a produce poluarea solului, a apelor subterane sau de suprafață.
4. Să nu manipuleze sau să depoziteze deșeuri de orice fel, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte, a solului, apelor de suprafață sau subterane.
5. Este interzisă descărcarea în apele de suprafață sau subterane a apelor uzate neepurate sau care nu îndeplinesc condițiile de calitate precizate prin autorizația de gospodărire a apelor.
6. Să întrețină albia c.a. Racova în zona gurii de vărsare a apelor epurate și aval de aceasta pe o lungime de 100 m, pentru protejarea faunei și florei acvatice a receptorului și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor.
7. Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, prelevare, aducțiune, înmagazinare, tratare și folosire a apei și instalațiile de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare și să asigure funcționalitatea acestora la parametri optimi.
8. Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, prelevare, aducțiune, înmagazinare și folosire a apei, de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
9. Să întrețină în permanență lucrarea de traversare a cursului de apă astfel încât să nu genereze disfuncții în exploatarea rețelei de canalizare și a albiei cursului de apă.
10. Să nu descarce în ape de suprafață sau subterane ape uzate neepurate sau care nu îndeplinesc condițiile de calitate prevăzute de normativele aflate în vigoare.
11. Pentru protecția resurselor de apă se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, conform prevederilor art. 16, lit d¹) din Legea Apelor nr. 107/1996 (actualizată).
12. Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe tipuri în spații special amenajate corespunzător. În gestionarea deșeurilor, ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se vor respecta prevederile legislației în vigoare: Legea nr. 211/2011 privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

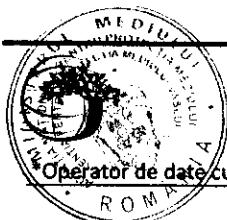
Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

regimul deșeurilor, aprobată cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, prin operatori economici autorizați. Se interzice abandonarea / stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop.

13. Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002, iar la solicitarea APM Vaslui se va transmite în termenul precizat.
14. Titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare:
 - să încadreze fiecare tip de deșeu colectat 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 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, iar la solicitarea APM Vaslui se va transmite situația în termenul precizat; de asemenea are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - pentru asigurarea unui înalt grad de valorificare, să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - operațiunile de tratare pot fi transferate unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
 - aplicarea ierarhiei deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului;
15. Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestiunea deșeurilor instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoana desemnată va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului
16. Se vor lua măsuri în desfășurarea activității astfel încât să se respecte nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului, conform SR 10 009/2017.
17. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare privind obligativitatea achitării Fondului pentru mediu.
18. Emisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în limitele admise prin Legea nr. 104/2011 și Ordinul MAPM nr. 462/1993. Se vor respecta limitele impuse la imisia prin STAS 12574/1987 și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848*

19. Se vor respecta reglementările în vigoare privind manipularea, depozitarea și utilizarea substanțelor periculoase pentru eliminarea riscurilor de intoxicare a oamenilor, animalelor și afectarea factorilor de mediu. Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI. În cazul provocării unei poluări accidentale se vor lua măsuri operative de eliminare a surselor cât și a efectelor. Date privind natura și intensitatea poluării vor fi transmise în timp de 2 ore de la constatarea incidentului la APM Vaslui (tel. 0335401723, fax. 0235/361842) și la GNM – Comisariatul Județean Vaslui – tel./fax. 0235/317254. Se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.
20. Se vor respecta toate obligațiile prevăzute în OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin OUG nr. 15/2009.
21. Titularul activității are obligația:
- să notifice APM Vaslui 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;
 - să notifice APM Vaslui 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;
 - să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.
22. Comuna Pușcași este obligată să acționeze în permanență pentru a se conforma la termenele stabilite în Angajamentele rezultate din procesul de negociere cu U.E. a Capitolului 22 – Mediu în ceea ce privește implementarea Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, a Directivei privind poluarea cu nitrați din surse agricole și la depozitarea depozitarea deșeurilor.
23. Se vor respecta și reînnoi autorizațiile și contractele ce au stat la baza emiterii autorizației de mediu.
24. Să reactualizeze Autorizația de Gospodărire a Apelor la expirarea termenului de valabilitate sau ori de câte ori survin modificări ale parametrilor calitativi și cantitativi ai folosinței și să respecte prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind obligativitatea achitării taxei la Fondul de mediu.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR 10 009/2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, modificată de Ord. nr. 613/2009;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009;
- Legea 86/2000 pentru ractificarea Convenției privind accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.01.2005;
- Ord. MMGA nr. 334/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cap. II privind Obligațiile producătorilor, respectiv ale utilizatorilor de nămoluri de epurare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noulor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Prezenta autorizație de mediu este valabilă din data de 23.01.2019, data emiterii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. (art. I, alin. 24 din O.U.G. nr. 75/2018). Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

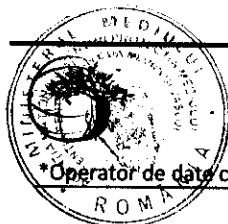
Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

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

I. Activitatea autorizată

Colectarea și epurarea apelor uzate în satul Pușcași, comuna Pușcași, jud. Vaslui (capacitatea maximă a stației de epurare este de 225 mc/zi).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848*

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

Sistemul de canalizare asigură colectarea apelor uzate menajere provenite de la locuințe individuale, unități publice, sociale și economice, de pe raza localității Pușcași (60 racorduri la persoane fizice și juridice).

Rețeaua de canalizare gravitațională în lungime totală de 10.060 m este realizată din tuburi PVC Dn 160-250 mm. Pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute 193 cămine de vizitare realizate din PVC și PE cu Dn 400-600 mm, respectiv 20 cămine cu DN 1000 mm.

Stații de pompare ape uzate:

Pe traseul rețelei s-au prevăzut 4 stații de pompare ape uzate, realizate din PEID, care sunt echipate cu pompe submersibile (1A+1R) cu tocător, tip PumpLine Maxi-Feka 1400m (Hmax=13,9 mCA, Qmax=30 mc/h), care intră alternativ în funcțiune, funcție de nivelul apei în cămin. Căminele de pompare ape uzate sunt circulare, realizate din PEHD, având următoarele caracteristici: H=3,5 m și Di=1,1 m.

Conductele de refulare în lungime totală de 1.370 m sunt executate din conductă PEID De 75 mm.

Debite de ape uzate menajere estimate a se colecta în etapa de perspectivă (2.700 locuitori):

Quz zi med=164,48 m³/zi;

Quz zi max=216,58 m³/zi;

Quz orar max=20,05 m³/h.

Stația de epurare:

Stația de epurare este amplasată în partea nordică a localității Pușcași, pe malul drept al c. a. Racova, fiind de tip compact Valrom, cu tratare mecano-biologică; capacitatea maximă a stației de epurare este de 225 mc/zi. Stația de epurare colectează apele uzate de la locuitorii din satul Pușcași.

Fluxul tehnologic și obiectele stației de epurare constau în:

➤ **Treaptă epurare mecanică:**

- **cămin cu grătar manual tip coș:** destinat reținerii corpurilor plutitoare și suspensiilor mari din apă uzată; căminul este prevăzut cu by-pass; conducta de alimentare a stației de epurare este prevăzută cu o vană de închidere care poate permite oprirea accesului apelor uzate în stație, iar după creșterea nivelului în bazin deversarea se face prin conducta de by-pass.

- **bazin de sedimentare primară (deznisipator/separator de grăsimi)** care este prevăzut adiacent cu un bazin colector grăsimi și un bazin de stocare nisip; bazinul este echipat cu o pompă submersibilă pentru evacuare nisip;

- **bazin de egalizare, omogenizare și pompare** din beton echipat cu mixer submersibil.

Apa uzată epurată mecanic este transferată către reactorul biologic cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu o pompă submersibilă, corelată funcțional cu instalația de pompare din primul compartiment al treptei biologice.

➤ **Treaptă epurare biologică:**

Reactorul biologic (tip MBBR) este o unitate compactă, fiind structurat astfel:

- **compartiment zona anoxică (denitrificare)**, în care vor avea loc procese de denitrificare și reducere fosfor; compartimentul este prevăzut cu un flashmixer automat pentru omogenizare;

- **compartiment zona aerobă (nitrificare)**, în care vor avea loc procese de nitrificare;

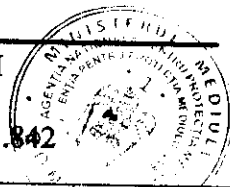


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



compartimentul este prevăzut cu aeratoare cu bule fine, aerul fiind asigurat de către o stație de suflante; în compartimentul aerob procesele biologice au loc prin intermediul biofilmelor cu suprafața mare aderentă, care plutesc liber în apa uzată;

- *compartiment sedimentare (sistem decantare tubular):* asigură condițiile de producere a separării nămolului decantat de apele uzate; nămolul decantat este transportat către bazinul de îngroșare și deshidratare nămol sau recirculat în bazinul anoxic.

➤ **Tratarea chimică:** pentru reducerea fosforului din apele uzate se utilizează o instalație de dozare pentru coagularea fosforului, prin intermediul căreia se poate adăuga, după caz, în bazinul de aerare soluția de clorură ferică, necesară stimulării coagulării fosfaților și creării flocoanelor, care vor fi ulterior îndepărtate împreună cu nămolul în exces. Unitatea de tratare chimică este compusă din: bazin preparare și stocare clorură ferică și pompă dozatoare soluție clorură ferică. Injectarea soluției de clorură ferică se face în funcție de necesitate.

➤ **Unitatea de dezinfecție:** dezinfecția apei se face cu ajutorul unui sistem de dezinfecție multilămpi UV.

➤ **Treapta de tratare a nămolului** este alcătuită din:

- unitatea de sedimentare a nămolului: în spațiu tehnic din interiorul reactorului biologic este montată o pompă pentru nămolul în exces, care permite transportul surplusului de nămol din camera 4 a reactorului prin pompare la unitatea de deshidratare nămol;
- unitate de preparare soluție de polielectrolit: pentru îngroșarea nămolului excedentar se utilizează un polielectrolit sub formă de praf; prepararea soluției se face manual; dozarea acestuia se face cu ajutorul unei pompe dozatoare;
- unitate dehidratare cu filtru saci: nămolul îngroșat este pompat către filtrul cu 3 saci, iar aici nămolul deshidratat este transportat pe platforma de depozitare din incinta stației, aceștia se vor depozita în container special.

Apa uzată rezultată de la unitatea de deshidratare se retrimite în reactorul biologic.

➤ **Gura de vărsare** este executată din beton; în secțiunea de evacuare a apelor uzate menajere epurate în emisarul natural, taluzul mal drept al albiei minore este amenajat fiind protejat cu pereu zidit din bolovani de râu.

Evacuarea apelor uzate epurate în c.a. Racova se face gravitațional, printr-o conductă PVC în lungime de cca. 20 m, care este prevăzută cu clapet de reținere.

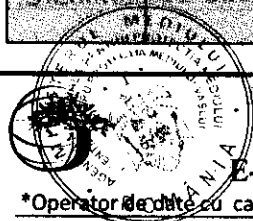
Instalații de măsurare a debitelor/volumelor de apă:

În localitatea Pușcași, debitmetru electromagnetic este amplasat la intrare în stația de epurare.

Stația de epurare este împrejmuită cu gard de protecție. În incinta stației de epurare există o platformă betonată (S=24 mp) destinată depozitării materialelor solide rezultate din diverse etape ale procesului de epurare.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natură chimică / compoziție	Destinația / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

clorură ferică; apă.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Se va respecta Autorizația de gospodărire a apelor nr. 187 din 06.11.2018 valabilă până la 30.11.2019.

- alimentare cu apă - În localitatea Pușcași există sistem de alimentare cu apă.
- energie electrică - racord la rețeaua de energie electrică existentă în zonă - 500kw/ lună;
- energie termică - nu este cazul.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

1. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate și pluviale;

2. Stația de epurare

Etapele parcurse de apele uzate sunt următoarele:

- treapta de epurare mecanică;
- treapta de epurare biologică;
- tratare chimică;
- unitatea de dezinfecție;
- treapta de tratare a nămolului;
- gura de vărsare.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul activității se află la 3,6 km față de ROSCI0158 Pădurea Bălteni Hârboanca.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Debite de ape uzate menajere estimate a se colecta în etapa de perspectivă (2700 locuitori):

Quz zi med=164,48 m³/zi;

Quz zi max=216,58 m³/zi;

Quz orar max=20,05 m³/h.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

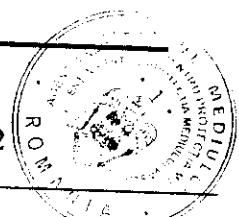


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Nu este cazul.

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă

Nu este cazul.

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

Stație epurare ape uzate

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectata (m ³ /zi)	225
Epurare mecanică	DA
Epurare fizico-chimică	DA
Epurare biologică	DA
Epurare avansată	NU

Sol

platforme betonate; containere pentru depozitare deșeuri.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

- platforme betonate; spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor.

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

- nivelul de zgomot la limita incintei obiectivului - conform SR 10 009/2017;

- sol – conform ord. MAPM nr. 756/1997;

- aer - emisii – conform Legii nr. 104/2011;

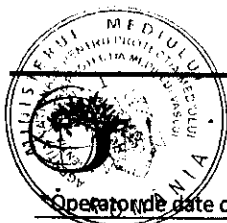
- imisii – conform Legii nr. 104/2011 coroborat cu STAS 12574/1987.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- calitatea aerului înconjurător – conform Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848*

titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuate

- Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate și a Legii nr. 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Valori admise pentru sol – conform Ordinului MAPM nr. 756/1997.

III. Monitorizarea mediului

La solicitarea APM Vaslui și GNM – CG - Serviciul Comisariatului Județean Vaslui se vor efectua determinări pentru factorul de mediu afectat de către un laborator de specialitate.

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

Monitorizarea aerului

Monitorizarea aerului - Imisii – Calității aerului înconjurător trebuie să se caracterizeze prin valori ale indicatorilor ce se situează sub valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Monitorizarea apei

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate.

Monitorizarea apelor subterane

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate.

Monitorizarea solului – Nu este cazul.

Monitorizarea nivelului de zgomot

Se vor respecta prevederile SR 10009:2017, respective ale Ordinului 994/2018, art. 16 – în cazul în care există instituită zonă de protecție.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

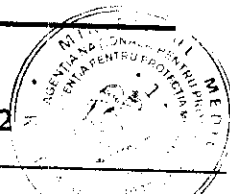


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



1. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiuni valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 01	deșuri reținute pe site		0,00				
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești		0,00				
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare		0,00				

2. Deșuri colectate

Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie, idem punctul 1.

Deșuri comercializate – Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate – Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate – Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate – Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate – Nu este cazul.

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

Deșuri transportate

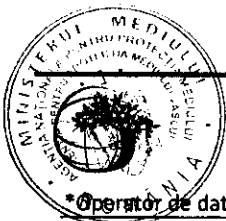
Deșeurile colectate și cele generate din activitatea proprie vor fi transportate cu mijloace de transport autorizate cu respectarea condițiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile rezultate din activitate sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați în acest scop, pe bază de contract.

6. Monitorizarea gestionii deșeurilor

Se va ține evidența deșeurilor conform HG nr. 856/2002.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

8. Modul de gospodărire a ambalajelor
Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite
Nu este cazul.

2. Modul de gospodărire

- ambalare: nu este cazul
- transport: nu este cazul
- depozitare: nu este cazul
- folosire/comercializare: nu este cazul

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase
Nu este cazul.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Instalații de stocare a substanțelor periculoase – Nu este cazul.
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente – Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase
Se impune o evidență strictă intrări – ieșiri – stoc.

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

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Aplicații SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



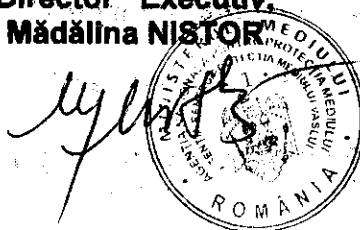
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare
---	--	-------	------------------------	---

Alte raportări:

Nr. Crt	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Vaslui și G.N.M. –Comisaritul Județean Vaslui
2	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr.856/2002. Datele de raportare se transmit pe suport de hârtie, cât și electronic (conform prevederilor Legii 211/2011 art. 49, alin 4)	anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Vaslui
3.	Orice date referitoare la activitate	la solicitarea A. P. M. Vaslui		A.P.M. Vaslui

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**Director Executiv,
Mădălina NISTOR**



Avizat: Șef Serviciu Avize Acorduri, Autorizații. – BUDIANU Mihaela
Întocmit: MOCANU Monica / 23.01.2019



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848