



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 8 din 10.01.2024

Titularul activității: **COMUNA POIANA STAMPEI**

Adresa: sat Poiana Stampei, comuna Poiana Stampei, nr. 228, județul Suceava,

Punct de lucru: Alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare în sistem centralizat,

Locația activității : comuna Poiana Stampei, județul Suceava

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare în sistem centralizat

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	277	9001	Colectarea și epurarea apelor uzate		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul

Emisă de: **APM Suceava**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

În calitate de titular/deținător al autorizației de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, conform art. 5 alin (4) al Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

**Prezenta autorizație înlocuiește autorizația de mediu nr. 303/26.08.2019 expirată datorită neprezentării în termen pentru obținerea vizei anuale.**

#### **Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **Comuna Poianan Stampei**, cu punctul de lucru din **comuna Poiana Stampei, Județul Suceava**, înregistrată la APM Suceava cu nr. 13878/18.10.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/18.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,  
**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru Comuna Poianan Stampei, cu punctul de lucru din comuna Poiana Stampei.**

#### **Documentația conține:**

- fișă de prezentare și declarație;
- decizie emitere autorizație nr. 402/16.11.2023,
- proces verbal de verificare amplasament nr. 15252/14.11.2023
- certificat de înregistrare fiscală;
- dovadă plată tarif procedură de emitere autorizație de mediu (extras de cont din data de 17.10.2023),
- anunț ziar Crai Nou din data de 18.10.2023,
- autorizație de mediu nr. 303/26.08.2019 expirată datorită neprezentării în termen pentru obținerea vizei anuale,
- autorizație de construire nr. 2/11.02.2015 eliberată de Comuna Poiana Stampei,
- autorizație de construire nr. 10/24.05.2018 eliberată de Comuna Poiana Stampei
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 7904/13.10.2017,
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 9134/22.10.2019,
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 9099/22.10.2019
- contract de delegare prin concesiune pentru colectare deșeuri menajere nr. 222/15.11.2022 încheiat cu SC Gospodărire Orășenească S.A. Vatra Dornei
- plan de încadrare în zonă, planuri de situație,
- fișe de securitate produse folosite.

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

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 83/11.10.2023 emisă de Administrația Bazinală de Apă SIRET, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava,

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- titularul activității are obligația de a respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor;
  - să asigure salubritatea în toată zona obiectivului propriu și să exploateze în mod corespunzător instalațiile de captare, tratare și distribuție apă potabilă și instalațiile de colectare și epurare a apelor uzate;
  - să returneze deșeurile re folosibile de ambalaje la furnizori;
  - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelele prevăzute în anexele la HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare ;
  - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri;
  - se va solicita reînnoirea tuturor documentelor( la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu la solicitarea acestora ;
  - în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul activității “are obligația de a notifica autoritatea competentă care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării”.
  - conform art. 44 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea nr. 17/2023, titularul activității este obligat să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
  - în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea nr. 17/2023, aveți obligația să desemnați o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delegați această obligație unei terțe persoane; persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
  - se vor face declarații și se vor achita la Fondul pentru Mediu, conform obligațiilor, după caz, taxele corespunzătoare O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul pentru Mediu cu modificările și completările ulterioare.
  - titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
  - titular va acorda o atenție deosebită respectării Autorizației de Gospodărire a Apelor și să se încadreze în limitele maxime admisibile a apelor uzate deversate în emisar.
- Titularul de activitate este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:**
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare ;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea nr. 17/2023; ;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare,
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr.352/2012 **privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate :**

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

**Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

**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**

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

#### **I. Activitatea autorizată**

##### **Alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare în sistem centralizat**

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Activitate</b>	<b>Capacitate maximă proiectată</b>	<b>UM</b>
3600	Alimentare cu apă	230,00	Metri cubi/zi
3700	Canalizare si statie de epurare	414,00	Metri cubi/zi

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

**Sursă de apă:** Sursa 1 – sursă subterană de 3 izvoare - Cameră captare Izvorul Poancea 1(CC1), Cameră captare Izvorul Poancea 2 (CC2), Cămin captare Izvorul Poancea 3(CCD)

Sursa 2 – sursă de suprafață – Râul Dorna

#### **REȚEAUA DE ADUCȚIUNE ȘI TRANSPORT A APEI TRATATE**

Rețeaua de aducțiune este realizată din conducte PEHD Dn 63/110 mm și are lungimea totală de **2886 m**, astfel:

Tronson I (A-B) cu L=154 m – între captarea din Izvorul Poancea 1 și căminul de vane (CV1);

Tronson II (C-D) cu L=de 586 m – între captarea din Izvorul Poancea 2 și stația de tratare;

Tronson III (E-F) cu L=de 354 m – între captarea din Izvorul Poancea 3 și căminul de vane (CV2);

Tronson IV (G-D) cu L=1792 m – între captarea din Râul Dorna și căminul de vane (CV3).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Rețeaua de transport a apei tratate (stație tratare – rezervoare) este realizată din conducte PEHD Dn 110 mm și are lungimea de 531 m.

### **STAȚIA DE TRATARE**

Stația de tratare cu capacitatea de 20 m<sup>3</sup>/h este montată într-o hală cu structura formată din stâlpi și rigle metalice, cu închiderile exterioare din panouri sandwich și este compusă din:

- filtru Y Dn 80 cu sită de inox;
- vană sertar cu acționare electrică Dn80 intrare stație;
- vană fluture cu acționare electrică evacuare by-pass;
- contor de debit cu ieșire electrică în impulsuri pentru apa brută Dn 80;
- instalație de dozare hipoclorit de Na sau Ca (preoxidare);
- instalație de dozare coagulant;
- instalație dozatoare corecție pH / flocculant;
- tubulatură de amestec rapid - mixer static;
- decantor lamelar cu Q=20,0 m<sup>3</sup>/h;
- grup pompare admisie filtrare/spălare filtre (1A+1R): Q=20 m<sup>3</sup>/h; H=20 mCA; P=2,2 kW;
- baterie filtre multimedia (2 filtre);
- vane cu acționare electrică operare filtre (2 buc.);
- vană cu acționare electrică ieșire circuit apă filtrată - spălare filtre;
- vană cu acționare electrică - clătire filtre;
- grup pompe booster (1A+1R): Qp=20 m<sup>3</sup>/h; Hp=40 mCA; P=4 kW;
- contor de debit cu ieșire electrică în impulsuri pentru apa tratată Dn 65;
- sistem automatizare.

Debitele de ape rezultate de la regenerarea filtrelor din stația de tratare sunt descărcate într-un bazin vidanabil cu V=25 mc, în final fiind epurate în stația de epurare Poiana Stampei.

Apa tratată ajunge în 3 rezervoare de înmagazinare prin intermediul unei rețele de transport realizată din conducte PEHD Dn 110 mm cu L=531 m.

### **REZERVOARELE DE ÎNMAGAZINARE (3 x 100 mc)**

Înmagazinarea apei tratate se realizează în trei rezervoare din Polstif cu V=100 mc fiecare.

Fiecare rezervor de înmagazinare a apei este dotat cu instalații hidraulice: conductă de admisie apă, conducte de evacuare apă (pentru consumul menajer și pentru racordul de pompieri), conductă de preaplin. Golirea rezervoarelor în cazul unor defecțiuni sau lucrări de mentenanță se va realiza prin racordul de pompieri.

Rezervoarele de înmagazinare au rolul de a asigura acumularea apei pentru compensarea orară a debitelor de apă și rolul de a asigura rezerva de incendiu pentru comuna Poiana Stampei (54 mc/zi). Fiecare rezervor este prevăzut cu gură de vizitare cu capac și racorduri.

### **REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE**

Distribuția apei către consumatori se realizează printr-o rețea de distribuție din țevi PEHD D50÷160 mm, cu lungimea totală de **17873 m**. Distribuția apei se asigură gravitațional, din cele trei rezervoare de înmagazinare cu V=100 mc fiecare.

Rețeaua de distribuție este de tip ramificat, cu inelări în zonele centrale a localităților.

Pe traseul rețelei de distribuție a apei sunt realizate:

- hidranți de incendiu Dn 80 mm: 8 buc.;
- brașamente la sistemul de alimentare cu apă: 287 buc.;
- traversări:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- subtraversare râu Dorna cu L=20 m, cu conductă PEHD Dn 63 mm în tub de protecție Dn 300 mm, din punctul PSMS cu coordonatele: X=645918,444; Y=510800,139; în punctul PSMD cu coordonatele: X=645911,078; Y=510818,591;
- subtraversare pârâu Poancea 3 cu L=6 m, cu conductă PEHD Dn 110 mm în tub de protecție OL Dn 219 mm, din punctul cu coordonate (mal drept): X=645087,536; Y=512352,420; în punctul cu coordonate (mal stâng): X=645089,385; Y=512347,623;
- supratraversare râu Dorna cu L=27 m, cu conductă de oțel Dn 178 mm în tub de protecție Dn 300 mm, din punctul cu coordonate (mal drept): X=646616,924; Y=511560,203; în punctul cu coordonate (mal stâng): X=646640,388; Y=511547,322.
- subtraversare drum național DN 17;
- subtraversare cale ferată CF 511 km 126+780 (Dărmănești – Dornișoara).

### **RETELE DE CANALIZARE**

Rețeaua de canalizare a comunei Poiana Stampei este realizată în sistem divizor și este compusă din:

#### ***Canalizarea menajeră pentru apele uzate menajere:***

Rețeaua de canalizare menajeră în lungime totală de **8371 m**, asigură colectarea și transportul apelor uzate de la gospodăriile populației și agenții economici din localitățile Poiana Stampei și Căsoi (parțial) la stația de epurare din localitatea Poiana Stampei. Structural, rețeaua de canalizare menajeră se compune din:

- conducte de canalizare menajeră gravitațională PP corugată Dn 160+400 mm cu **L=6995 m**;
- conducte de canalizare menajeră sub presiune din PEHD Dn110 mm,cu **L=1.376 m**;
- 2 stații de pompare apă uzată - echipate cu (1+1R) electropompe Wilo:
- SPAU 1
- SPAU 2
- racorduri canalizare: 159 buc.;
- cămine de vizitare canalizare: 145 buc.

Evacuarea apelor uzate epurate în emisar (râul Dorna) se realizează gravitațional printr-o canalizare realizată din țevă PP corugată SN8 Dn 250 mm cu L=28 m, în punctul având următoarele coordonate Stereo 70 **X=646189,956; Y=510833,356**.

Înainte de descărcarea apelor epurate în emisar, conducta de descărcare este prevăzută cu clapetă de sens. Gura de descărcare este realizată din beton armat și pereu zidit cu L=12 m.

### **STAȚIA DE EPURARE 650 LE (Q<sub>max</sub>=100 mc/zi)**

#### **DATE GENERALE**

Stația de epurare pentru comuna Poiana Stampei este o stație de epurare mecano-biologică a apelor uzate menajere tip Stainless Cleaner, dimensionată pentru a deservi 650 de locuitori.

#### **STRUCTURA FUNCȚIONALĂ A STAȚIEI DE EPURARE**

##### **Epurarea apei:**

- Stație de pompare cu grătar rar acționat manual;
- Pre-epurarea mecanică;
- Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare;
- Sistem pentru dezinfecția efluentului prin sistem UV;
- Măsurarea debitului cu ajutorul unui debitmetru.

Cele două linii tehnologice ale reactorului biologic sunt situate într-un bazin impermeabil din beton, bicompartimentat.

##### **Tratarea nămolului:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Nitrificarea și stabilizarea nămolului;
- Deshidratarea nămolului.

### **Stația de pompare**

Este echipată cu un grătar rar acționat manual pentru reținerea impurităților mecanice grosiere cu scopul de a proteja pompele cu care este echipată stația. În interiorul stației de pompare sunt montate pe bare de ghidaj două pompe GRUNFOS, care ridică apele uzate la cota stației de epurare. Controlul pompelor este automat cu ajutorul unui sistem flotor. În cazul în care nivelul apei în stația de epurare se ridică mai mult decât în mod normal (eventual din cauza avariei unei pompe), va porni alarma ce avertizează avaria produsă.

### **Pre-epurarea mecanică**

În acest proces sunt îndepărtate impuritățile grosiere, a căror prezență în pașii următori ai procesului de epurare ar putea duce la deteriorarea echipamentelor stației de epurare sau la blocarea acestora.

### Echipament integrat de sitare și deznisipare

Echipamentul integrat din treapta de pre-epurare mecanică este un echipament ce îmbină sita automată cu deznisipatorul. În sită sunt reținute suspensiile solide mai mari decât ochiurile sitei. Apa împreună cu suspensiile fine trece de sită prin partea inferioară a ei și ajunge în deznisipator. Reținerile de pe sită sunt ridicate cu ajutorul a patru perii rotative, fixate pe un ax, și deversate într-o pubelă. Echipamentul este realizat din oțel-inox. Sita este prevăzută cu un by-pass, ce este utilizat în cazul reviziilor sitei sau în cazul avariilor acesteia.

### **Epurarea biologică**

Bazinul reactorului fabricat din beton adăpostește o unitate de denitrificare și o linie de oxidare-nitrificare cu decantare secundară inclusă (decantor tip Dortmund).

Reactorul biologic este realizat pentru procesarea unui debit provenit de la 650 LE și poate funcționa în parametrii într-un interval de 30 – 120 % din încărcările proiectate. Deci, stația de epurare funcționează în parametri chiar și la fluctuații mari atât ale debitului, cât și ale încărcărilor apei uzate.

### Zona de denitrificare

În zona de denitrificare are loc îndepărtarea biologică a azotului din apa uzată. În condiții anoxice, populația de bacterii din nămolul activat folosește oxigenul fixat chimic din nitrați în procesul de respirație. Astfel, nitrații sunt reduși la azot molecular gazos care este eliberat în atmosferă.

### Zona de oxidare - nitrificare

Zona de aerare reprezintă zona cea mai mare a reactorului biologic. În zona de aerare are loc oxidarea biologică a substanțelor organice și nitrificarea ionilor de amoniac. Concentrația nămolului activat trebuie să fie în intervalul 3.0 – 4.5 kg·m<sup>-3</sup>. Pe radierul bazinului de aerare sunt fixate elementele de aerare. Elementele de aerare cu bule fine sunt formate dintr-o membrană perforată fixată pe conducta de aerare. Asigurarea cantității de aer necesar este reglată automat de sonda de oxigen.

### Camera suflantelor

Aerul sub presiune necesar pentru aerarea zonei de oxidare – nitrificare este asigurat de suflante AERZEN tip GM4S (7,5 kW).

Conducta de ieșire a suflantei (DN 80) este conectată la o conductă de aer DN 100 din oțel-inox echipată cu ceas de presiune.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Funcționarea suflantei este controlată automat de sonda de oxigen, sau manual din tabloul de comandă.

#### Zona de decantare (decantare secundară)

În bazinul de denitrificare se află situat un decantor secundar tip Dortmund. Intrarea apei în decantorul secundar se face printr-un cilindru de liniștire. Apa epurată este evacuată din stația de epurare printr-o rigolă echipată cu sistem de ajustare al deversării și de reținere al spumei. În continuare, apa ajunge în canalizarea de evacuare. Decantorul secundar este dimensionat în așa fel încât la un debit maxim de apă uzată influentă, încărcarea hidraulică permisă este de  $1 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$ . În partea inferioară îngustată a decantorului secundar este poziționată admisia unei pompe air-lift. De aici, nămolul este pompat înapoi în bazinul de denitrificare (recircularea nămolului), sau în îngroșătorul de nămol, ca nămol în exces. Din îngroșătorul de nămol, nămolul în exces este pompat cu o pompă submersibilă în depozitul de nămol. Decantorul secundar este echipat cu instalație automată de îndepărtare a spumei de la suprafața acesteia și a cilindrului de liniștire.

Instalația de curățare a suprafeței pornește automat la anumite intervale de timp. Spuma de la suprafața decantorului secundar este îndepărtată cu ajutorul unei pompe air-lift și este adusă înapoi în bazinul de oxidare-nitrificare. Echipamentele de aerare montate la suprafața decantorului secundar sunt poziționate opus față de pâlnia de absorbție a pompei air-lift, astfel încât să direcționeze spuma spre zona de absorbție. Timpul de funcționare al acestor instalații, precum și perioadele de pornire, pot fi modificate în funcție de necesitățile de operare ale stației. Spuma de la suprafața cilindrului de liniștire este evacuată în depozitul de nămol.

Combinăția între denitrificarea statică într-o zonă anoxică și denitrificarea dinamică într-o zonă aerată asigură o reducere eficientă a poluării pe baza azotului din apa uzată.

#### Dezinfecția efluentului (WD)

Echipamentul este alcătuit din lămpile UV și tabloul pentru alimentare electrică.

Reactorul este echipat cu mufe de intrare/ieșire poziționate tangențial sau perpendicular pe axa lui. Ambele mufe sunt dotate cu robineti pentru a putea preleva probe înainte și după sistemul de dezinfecție. Robinetul de la baza reactorului este utilizat în cazul în care se dorește golirea reactorului. În interiorul reactorului sunt montați emițători de joasă presiune, care sunt sursa radiației cu UV. Emițătorii sunt protejați cu tuburi de sticlă silicică, care permite razelor UV să treacă. Tuburile de protecție din sticlă sunt prinse etanș în capacul camerei cu inele de teflon și silicon. Capacul reactorului este acoperit de controleri electronici pentru fiecare emițător. Toate componentele sistemului de dezinfecție cu UV sunt realizate din materiale igienice conform standardelor EN în domeniu. Componentele metalice sunt realizate din inox.

Tabloul pentru alimentarea electrică este un echipament separat poziționat similar ca orice alt tablou de comandă și este legat la reactor cu ajutorul unui conductor. Conține întrerupătorul general, protecția electrică, contor ore de operare și semnalizarea luminoasă a funcționării echipamentului.

#### Îndepărtarea fosforului din apa uzată

Îndepărtarea surplusului de fosfor se face printr-un tratament fizico-chimic.

Coagularea chimică a fosforului este realizată prin adăugarea de săruri de Al sau Fe.

Simultan cu această reacție are loc crearea de hidroxizi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Acești hidroxizi sunt mai exact particule coloidale care fac parte dintr-un agregat de particule în suspensie, care sunt îndepărtate din apă prin sedimentare.

Tehnologia este echipată cu instalație pentru coagularea fosforului. Îndepărtarea fosforului este realizată prin adăugarea unui coagulant (soluție de sulfat feric cu concentrație 40%) în bazinul de aerare, printr-o instalație de dozare care este formată dintr-un recipient de depozitate a coagulantului, o pompă dozatoare și conductă de dozare.

#### **Contorizarea debitelor de apă**

Debitele de ape uzate epurate sunt contorizate cu un debitmetru electromagnetic ROSEMOUNT. Echipamentul realizează înregistrarea și stocarea datelor.

#### **Tratarea nămolului**

Pentru a minimiza conținutul de apă din nămolul în exces, tehnologia utilizează un îngroșător de nămol înainte de pomparea nămolului în exces în depozitul de nămol. .

#### Instalația de deshidratare a nămolului

Instalația este formată dintr-o cabină cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompă dozatoare a floculantului polimeric, o pompă de nămol și o conductă de alimentare cu nămol cu un segment de mixare.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Pericolozitate
Alte materii	Hipoclorit de sodiu - soluție	Mat prime	40	Kg/lună		Agent dezinfectare	În magazie	Conform fișă de securitate
Alte materii	Sulfat de aluminiu hidratat	Mat prime	15	Kg/lună		Agent tratare apă	În magazie	Conform fișă de securitate
Alte materii	Clorură de calciu	Mat prime	5	Kg/lună		Tratare nămol	În magazie	Conform fișă de securitate

Nu este cazul

### **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Energie	- utilizată pentru funcționarea echipamentelor; - energia electrică este asigurată prin racordul existent la rețeaua de distribuție din localitate.	470,00	KiloWattoră/lună

### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

Alimentarea cu apă din sursă subterană și sursă de suprafață, tratarea apei și distribuția către consumatori.

Colectare ape uzate prin rețeaua de canalizare a comunei Poiana Stampei, epurarea acestora în stația de epurare, evacuarea apelor epurate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Nu este cazul.

**5. Produsele și subprodusele obținute**

Nu este cazul

**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**

Non stop.

**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)**

**Aer**

Nu este cazul

**Alte surse de poluare**

Nu este cazul

**Apă**

**Pretratare ape pe amplasament**

Nu este cazul

**Tratare ape pe amplasament**

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m <sup>3</sup> /zi)	100
Epurare mecanică	DA
Epurare biologică	DA
Epurare chimică	NU
Dezinfecție efluent	DA

**Sol**

Platforma betonata cu suprafata cu S=10mp pentru depozitare pubele destinate colectarii selective a deseurilor si a sacilor cu namol provenit de la statia de epurare a apelor uzate; Debitele de ape rezultate de la regenerarea filtrelor din stația de tratare sunt descărcate într-un bazin vidanjabil cu V=25 mc, în final fiind epurate în stația de epurare Poiana Stampei.

**Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Nu este cazul

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

### **Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

Nu este cazul

### **Alte condiții de funcționare decît cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

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

Conform autorizației de gospodărire a apelor .

### **Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul

### **Valori admise pentru sol**

Nu este cazul

## **III. Monitorizarea mediului**

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

#### **Monitorizarea aerului**

Nu este cazul

#### **Monitorizarea apei**

Punctul de preluare ape uzate epurate provenite din stația de epurare pentru determinarea indicatorilor de calitate este gura de vărsare în emisar - conform autorizației de gospodărire a apelor.

#### **Monitorizarea apei subterane**

Nu este cazul

#### **Monitorizarea solului**

Nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

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

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate personal	0,1	Metri cubi/lună	Eliminare	D 5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
19 08 01	Deșeuri reținute în site	Activitate stație de epurare	500	Kg/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
19 08 05	Nămol de la stația de epurare	Activitate stație de epurare	800	Kg/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

							și față de mediul înconjurător etc.)
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate	Activitate stație de epurare	100	Kg/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

## Deșeuri comercializate

Nu este cazul

## Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

## Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

## Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul

## Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul

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

### Deșeuri transportate

Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport adecvate conform HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantitatilor de deseuri și modul lor de valorificare în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea nr. 17/2023 și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

## 7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	Saci folie plastic	40,00	Bucati/lună

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Sacii sunt folosiți pentru ambalarea namolului rezultat de la stația de epurare.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanțele și amestecurile utilizate, sunt ambalate, etichetate, păstrate, utilizate și gestionate în conformitate cu prevederile din fișele de securitate ale produselor și cu respectarea legislației în vigoare privind substanțele și amestecurile periculoase.

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalaj producător
- **transport:** cu mijloace de transport adecvate, conform normelor în vigoare
- **depozitare:** compartiment prevăzut cu pardoseală.
- **folosire/comercializare:** produsele se folosesc la tratarea și epurarea apei

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Recipientele de la substanțele chimice periculoase se vor returna furnizorului pentru refolosire în același scop

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

Operatorul trebuie să întocmească și să reactualizeze, după caz, un program de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.

#### Instalații de stocare a substanțelor periculoase

#### Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

#### Sisteme de siguranță existente

Nu este cazul

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența cantităților de substanțe periculoase achiziționate/utilizate și se va raporta la solicitarea APM Suceava, conform prevederilor legale.

## VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	anual	până la <b>15 martie</b> a anului următor celui de raportare în format electronic și la cerere pe suport hârtie	OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea nr. 17/2023

- raportări care vor fi solicitate de către APM Suceava.

Prezenta autorizație de mediu revizuită conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Marja Mădălina SIMINIUC**



*Marja Mădălina SIMINIUC*

**ȘEF Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Adina HOBJÎLĂ**

*Adina HOBJÎLĂ*

**Întocmit,  
Gheorghe ALDEA**

*Gheorghe ALDEA*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

THE BOARD OF MEDICAL EXAMINERS FOR THE PROVINCE OF ONTARIO

INQUIRY INTO THE PRACTICE OF MEDICINE IN THE PROVINCE OF ONTARIO

REPORT OF THE BOARD OF MEDICAL EXAMINERS FOR THE PROVINCE OF ONTARIO

FOR THE YEAR 1900

PRINTED BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

1901

THE GOVERNMENT OF ONTARIO

PRINTED BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

1901

THE BOARD OF MEDICAL EXAMINERS FOR THE PROVINCE OF ONTARIO

REPORT OF THE BOARD OF MEDICAL EXAMINERS FOR THE PROVINCE OF ONTARIO



THE GOVERNMENT OF ONTARIO

PRINTED BY THE GOVERNMENT OF ONTARIO

1901