



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 283 din 15.07.2022

Titularul activității: **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE-COMUNA PĂTRĂUȚI**

Adresa: com. Pătrăuți, județul Suceava

Punct de lucru: Alimentare cu apă și canalizare

Locația activității: comuna Pătrăuții, județul Suceava

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

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
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	277	9001	Colectarea și tratarea altor reziduuri

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 219/2019, cu modificările și completările ulterioare și a 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. Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu sau înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE-COMUNA PĂTRĂUȚI**, cu punctul de lucru din comuna Pătrăuți, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 6779/17.05.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/16.01.2020 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 emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului,



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

Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE-COMUNA PĂTRĂUȚI**, cu punctul de lucru din comuna Pătrăuți, județul Suceava,

**Documentația conține:**

- Fișă de prezentare și declarație;
- Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 166/31.05.2022;
- Declarația pe propria răspundere privind veridicitatea datelor furnizate în fișa de prezentare a activității;
- Autorizație de mediu nr. 6 din 12.01.2016, expirată, eliberată pentru Alimentarea cu apă a comunei Pătrăuți;
- Decizia etapei de încadrare nr. 101/30.11.20216 și Decizia etapei de încadrare nr. 4/15.01.2019 eliberate de APM Suceava;
- Autorizația de construire nr. 7/21.02.2019 și Autorizația de construire nr. 13/25.04.2019 eliberate de Primăria Comunei Pătrăuți;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație;
- Anunț public în ziar local;

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

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 51/28.04.2022 eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava;

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

- 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;
- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- să desemneze 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 delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor 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 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".



**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



- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii 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. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

- 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.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, în conformitate cu prevederile legale.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate 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 ;

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;

- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, 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**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Alimentare cu apa	576,84	Metri cubi/zi
3700	Canalizare si statie de epurare	624,00	Metri cubi/zi

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

Obiectivul consta in:

**Sursa de apă**

- stratul freatic din bazinul hidrografic a pârâului Pătrăuțenanca.

**Volume și debite de apă brută autorizate:**

Qzi max = 576,84 mc/zi = 6,67 l/s

V<sub>anual</sub> = 210,546 mii mc anual

Qzi med = 443,72 mc/zi = 5,13 l/s

V<sub>anual</sub> = 161,957 mii mc anual

Qzi min = 340,00 mc/zi = 3,94 l/s

V<sub>anual</sub> = 124,100 mii mc anual

Q<sub>orar</sub> max = 48,07 mc/h = 13,35 l/s



**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 : este permanentă 24 ore/zi și 365 zile/an;

#### **Instalații de captare**

Captarea se face din sursă subterană - puț collector cu diametrul de  $D= 3$  m, adâncimea  $H= 2,0$  m și două ramuri de dren cu lungimea totală de 317 m.

- RD1 are  $D_n= 300$  mm și  $L= 158$  m
- RD2 are  $D_n= 300$  mm și  $L= 159$  m

Drenul este alcătuit din:

- săpături pe lățimea de 1,2 m și adâncimea între 2,22 - 2,72m;
- straturi filtrante în număr de 3 sorturi și anume:
  - I = 15-19 mm;
  - II = 8 – 4 mm;
  - III = 3– 1 mm;
- tuburi din PEHD corugate cu pereti dubli cu diametrul de 300 mm
- în jurul drenurilor sunt realizate 3 straturi de filtru invers.
- praguri de fund din gabioane pe Paraul Cirincău  $S = 176$  mp.

Conform studiul hidrogeologic zona de protecție sanitară cu regim sever are forma unui poligon alungit cu 14 laturi și tot atâtea colțuri, pentru care au fost determinate coordonatele în Sistem STEREO 70. Axa acestui poligon este orientată pe NV-SE și corespunde cu direcția de curgere a apelor subterane.

#### **Instalația de clorinare cuprinde:**

- container 6,10 x 2,50 x 2,51 termoizolat, echipat electric (6kw), cu încălzire și ventilație
- instalație dozare clor gazos având incluse: aparat de dozare/regulator vacuum cu rotametrul și robinet reglare doză, capacitate 3,5 – 75mg/hCl<sub>2</sub>, ejector cu ventil de siguranță, conducte legătură
- țeavă colectoare orizontală cu 1 racord pentru recipienti clor, robinet clor, țeavă spirală și pernă încălzitoare 24V/25W
- butelie 40 l pentru Clor, robinet inox
- electropompă booster
- panou protecție/comandă pompă, max 10A
- fluxostat mecanic pentru apă.

#### **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

Transportul apei de la puțul collector la rezervorul de înmagazinare cu volumul de 300 mc se va face prin intermediul unor conducte de polietilenă de înaltă densitate  $D_n = 110$  mm PN 10, în lungime totală de 330 ml.

Rezervorul este construit din beton armat, semi-îngropat, cu volumul de 300 mc, și are următoarele instalații principale:

- Alimentare - conductă  $D_e= 110$  mm
- Aspiratie - Conductă  $D_e = 180$  mm
- Golire de fund cu robinet - Conductă  $D_e = 125$  mm;
- Dispozitiv preaplin - Conductă  $D_e= 110$ ;
- Camera vanelor;

#### **Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

Stația de pompare se află amplasată în incinta gospodăriei de înmagazinare a apei, folosește rezervorul de apă ca sursă de aspirație și pompează apa în conducta de distribuție pentru a alimenta zona înaltă a comunei.



**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*

Caracteristicile grupului de pompare tip Booster (1A+1R) sunt:  $Q = 33,75$  mc/h;  $H = 70,0$  m. Sunt prevăzute 2 vase de expansiune a câte 1000 l fiecare.

Pentru asigurarea calității lucrărilor executate, stația de pompare s-a prevăzut preuzinată, întreaga instalație cuprinzând electropompe, conducte, piese speciale, armături și instalații electrice de forță și automatizare. Toate acestea se găsesc amplasate într-un container ca instalație monobloc.

Containerul este metalic, cu dimensiunile 6,10 x 2,5 x 2,51 m, izolat termic și anticoroziv și prevăzut cu instalații mecanice de ventilație și încălzire. Containerul este amplasat pe o fundație de beton.

Sistemul de automatizare permite funcționarea fără personal permanent, în baza unui program prestabilit.

#### **Rețele de distribuție a apei:**

Rețeaua de distribuție însumează însumează o lungime de **27.345** m, PEHD, după cum urmează:

- De 180mm = 4.495ml
- De 160mm = 1.220ml
- De 110mm = 2.860ml
- De 90mm = 5.660ml
- De 75mm = 13.110ml

Pe conducta de distribuție a apei în camera de vane a rezervorului este montat un apometru cu DN=150mm.

Pe conductele de distribuție sunt montate și pozate:

- camine de vane
- cămine de aerisire
- cămine de golire
- subtraversări (drum comunal, drum județean)
- hidranți subterani de incendiu – 29 buc
- cișmele – 11 buc.

#### **Rețele canalizare**

##### **- Lungimea totală a rețelelor de canalizare**

- rețele de canalizare cu De= 250 mm în lungime de L= 22.735 m;
- rețele de canalizare cu De= 315 mm în lungime de 2.615 m;

**Total rețele de canalizare L= 24.850 m.**

##### **- Lungimea totală a rețelelor de refulare**

- rețele de refulare cu PEHD, PE100, PN10 De= 75 mm în lungime de L= 415 m;
- rețele de refulare cu PEHD, PE100, PN10 De= 90 mm în lungime de L= 710 m;
- rețele de refulare cu PEHD, PE100, PN10 De= 110 mm în lungime de L= 2735 m;

**Total rețele de refulare L= 3860 m.**

##### **Cămine de vizitare**

- elemente prefabricate PP corugat Dn= 800 mm și placă de beton cu capac de vizitare din fontă- 447 bucăți;
- tuburi din beton prefabricate Dn= 800 mm și placă de beton cu capac de vizitare din fontă- 235 bucăți;

**Total cămine de vizitare 682 bucăți.**



**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*

### Stații de pompare apă uzată- 9 bucăți din beton armat.

Nr. crt.	Stația de pompare	Nr. pompe	Q (l/s)	Hp (m)	Diametru cămin SPAU(m)	H total (m)	De conductă refulare	Lungime cond. refulare(m)
1	SPAU 1	1+1	3,5	20	2	5,5	110	285
2	SPAU 2	1+1	4,5	25	2	5,5	110	285
3	SPAU 3	1+1	4,0	35	2	5,5	110	265
4	SPAU 4	1+1	4,0	60	2	6,0	110	1900
5	SPAU 5	1+1	1,0	25	2	4,0	90	430
6	SPAU 6	1+1	1,0	20	2	4,0	75	225
7	SPAU 7	1+1	2,0	25	2	6,0	90	280
8	SPAU 8	1+1	1,5	20	2	4,0	75	110
9	SPAU 9	1+1	2,5	20	2	6,0	75	80

### Cămine de racord

- cămine prefabricate PP corugat Dn= 400 mm și placa de beton cu capac de vizitare din fontă- 580 bucăți;

- cămine prefabricate PP corugat Dn= 400 mm și placa de beton cu capac de vizitare din fontă- 350 bucăți;

**Total cămine de racord 930 bucăți.**

La rețeaua de canalizare au mai fost realizate următoarele:

- subtraversări de drum national- 1 bucată;

- subtraversări drum județean- 17 bucăți;

- subtraversări drum comunal- 34 bucăți;

- subtraversare pârâu-viroagă- 7 bucăți;

### Stația de epurare

Stația de epurare este amplasată pe malul drept al Raului Patrauteanca din comuna Pătrăuți, județul Suceava și este calculată la debitul de:

$$Q_{uz\ zi\ mediu} = 480\ mc/zi;$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 624,0\ mc/zi;$$

$$Q_{uz\ or\ max} = 52,0\ mc/h;$$

Stația de epurare este monobloc cu debitul a doua linii biologice de  $Q_{uz\ zi\ med} = 480\ mc/zi$ , care îndeplinește normele minime admise la evacuarea apelor în emisar conform NTPA 001-2005.

**Capacitate SEAU:  $Q_{uz\ zi\ med} = 2 \times 240 = 480\ m^3/zi$ ,**

### Componentele stației de epurare

- Statie de pompare influent
- Pre-epurarea mecanica
- Epurarea biologica cu denitrificare frontala si recirculare
- Nitrificarea si stabilizarea namolului
- Deshidratarea namolului
- Masurarea debitului influent cu ajutorul unui debitmetru inductiv
- Dezinfectie effluent



**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*



## Gura de vărsare

- realizată din beton armat și permite descărcarea apelor epurate în emisar prin intermediul conductei de evacuare realizată din PP corugat SN8 De= 315 mm în lungime de 40 m. La capătul acesteia este montat un clapet de sens.

## Linia nămolului

Ingrosatorul de namol este poziționat în bazinul de denitrificare și are rolul de a îngroșa namolul în mod gravitațional. Este realizat dintr-un camin cilindric în care este instalată o pompă (HCP BF05, P = 0.7 kW, Q = 3.5 l s<sup>-1</sup>) care pompează în mod controlat namolul îngrosat în depozitul de namol.

Depozitul de namol are menirea de acumulare și stabilizare a namolului în exces. Bazinul este echipat cu un sistem de aerare cu bule medii, care asigură omogenizarea și stabilizarea namolului. Sursa de aer pentru presiunea aerului în depozitul de namol este asigurată de suflante Kubicek 3D19C-051 (Q = 2.28 m<sup>3</sup>·min<sup>-1</sup>, Δp = 50 kPa, P1 = 4 kW (putere instalată), P2=2.21kW (putere consumată), n=3634 min<sup>-1</sup>, amplasată în camera suflantelor. Controlul sistemului de aerare este automat, fiind controlat printr-un dispozitiv cu timer, sau poate fi acționat manual din tabloul de comandă.

În bazinul pentru îngrosarea namolului, namolul atinge o concentrație de 3 – 4 %.

Depozitul de namol este echipat cu o conductă de evacuare cu mufa de conectare la vidanaj, în caz de avarie a instalației de deshidratare a namolului.

După îngrosarea gravitațională a namolului, acesta este procesat într-o instalație de deshidratare a namolului de tip Filtru Presa - Compacteron C2.

Unitatea filtru presa cu bandă este compusă din: filtre cu bandă, unitate de preparare floclant cu pompa de dozare floclant, pompa de namol, conductă alimentare namol, zona de amestec. Floclantul este dizolvat în apa potabilă în unitatea de preparare floclant, de unde este dozat prin intermediul pompei dozatoare în conductă, unde este amestecat cu namolul stabilizat aerob.

Principiul de deshidratare a namolului constă în agregarea flocoanelor de namol prin folosirea unui floclant polimeric PRAESTOL, care crește eficiența deshidratării namolului. În urma deshidratării, volumul namolului este redus de 20-30 de ori.

Floclantul este dizolvat în apa potabilă în recipientul de omogenizare, de unde este dozat prin intermediul unei conducte în conductă de alimentare cu namol, unde este mixat cu namolul influent în instalație. Namolul floclat curge în filtrul presa și este condus printr-un sistem de cilindre care presează centura și astfel apa este eliminată din namol. Namolul deshidratat se varsă pe o curea de transmisie și transportat într-un container. Apa filtrată curge printr-o teavă înapoi în reactorul biologic (zona de denitrificare).

Doza de floclant recomandată este de 1 – 4 g/l și concentrația este de 1 - 4 g/kg de materie uscată. Lichidul floclant trebuie preparat în apa potabilă.

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

- materiale specifice necesare întreținerii și reparației instalațiilor și conductelor de transport;
- clor gazos lichefiat pentru tratarea apei cca 80 l/lună;
- polimer 2 kg/lună pentru epurarea apei uzate;
- hipoclorit 8 kg/lună pentru epurarea apei uzate;

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

- utilitățile sunt asigurate prin racordarea la rețelele proprii.
- energia electrică este asigurată prin bransamentul existent la rețeaua de distribuție din localitate.



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

- alimentare cu apă potabilă din sursele de apă, dezinfecția cu clor gazos, transportul apei la rezervoarele de înmagazinare, distribuția apei la consumatori prin rețeaua de distribuție;
- colectare ape uzate prin rețeaua de canalizare a localității, transportul la stația de epurare, epurarea apelor, deversare ape epurate în pârâul Pătrăuțeanca.

#### **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**

- 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)**

#### **Aer**

- Nu este cazul.

#### **Alte surse de poluare**

- Nu este cazul.

#### **Apă**

#### **Pretratare ape pe amplasament**

- Nu este cazul

#### **Tratare ape pe amplasament**

- Pentru tratarea apelor captate în vederea potabilizării și epurarea apelor uzate colectate sunt utilizate instalațiile descrise la punctul I.1 din prezenta autorizație.

#### **Sol**

- Platforma betonată pentru depozitare pubele destinate colectării selective a deșeurilor;

#### **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:

- deșeurile rezultate din exploatarea instalațiilor stației de captare și stației de epurare se vor colecta pe categorii și vor valorificate prin agenți economici autorizați.

## 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 decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit 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 apele uzate epurate

- În conformitate cu prevederile 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

- Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor epurate se va face în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor.

#### Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul.

#### Monitorizarea solului

- Nu este cazul.

## 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.



**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*

#### 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	activitatea personalului și din procesul tehnologic	0,5	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	din procesul tehnologic de epurare	1,2	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

##### 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)

- nămolurile de epurare pot fi utilizate în agricultură cu respectarea prevederilor *Ordinului MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea „Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor”* cu modificările și completările ulterioare.
- nămolul care nu va fi utilizat în agricultură, va fi eliminat în condițiile respectării *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare* și respectând prevederile *Ord. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor* 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*

- alte eventuale deșeuri reciclabile rezultate din activitate vor fi colectate pe categorii și valorificate către operatori specializați.

#### 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

- Deșeurile vor fi transportate conform prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, de către operatorul de salubritate și societățile autorizate care valorifică sau elimină deșeuri.

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența cantităților de deșeuri și modul lor de valorificare în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

### 7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul.

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul.

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

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	clor gazos	R23, R36/37/38, R50	S1/2, S9, S45, S61
Substanțe chimice periculoase (CAS)	clorură ferică	-	H290, H302, H315, H317, H318

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** butelii de clor gazos de 40 litri, recipiente etanșe pentru clorura ferică
- **transport:** cu mijloace de transport adecvate, conform normelor în vigoare
- **depozitare:** compartiment prevăzut cu pardoseală betonată, cu aerisire adecvată
- **folosire/comercializare:** produsul se folosește la tratarea apei

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

- buteliile de la clorul gazos și recipientele de la clorura ferică sunt returnate furnizorului pentru refolosire în același scop.



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

- spațiul este prevăzut cu suprafețe betonate, sistem de aerisire.

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

- Se va ține evidența cantităților de substanțe periculoase existente în stoc și a celor utilizate și se va raporta, la solicitarea APM Suceava, conform prevederilor legale în vigoare.

**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**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	Anual pentru anul anterior raportării	Până la 15 martie în format electronic și pe suport de hârtie la cererea autorităților de mediu	OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Prezenta autorizație de mediu conține 12 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Maria Mădălina NISTOR**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**

**Adina HOBJILĂ**

**Întocmit,  
cons. Doru COJOCARU**



**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*