



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 42 din 18.04.2024

**Titularul activității:** COMUNA BALȚĂTEȘTI

**Adresa:** comuna Balțătești, sat Balțătești, strada Florilor, nr.61, jud. Neamț

**Punct de lucru:** comuna Balțătești, sate Balțătești și Valea Seacă, jud. Neamț

**Activitatea/Activitățile:** Colectarea și epurarea apelor uzate

**Emisă de:** APM Neamț

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

Ca urmare a cererii de solicitare adresate de COMUNA BALȚĂTEȘTI cu sediul în comuna Balțătești, sat Balțătești, strada Florilor, nr.61, jud. Neamț, înregistrată la APM Neamț cu numărul 1249/12.02.2024 și a completărilor înregistrate la nr. 2763/21.03.2024 și 2918/27.03.2024 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Neamț, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000 /2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și a Ordinului nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru COMUNA BALȚĂTEȘTI cu punctul de lucru în comuna Balțătești, sate Balțătești și Valea Seacă, jud. Neamț, care prevede desfășurarea următoarelor activități:

Colectarea și epurarea apelor uzate (afertentă CAEN rev. 2- 3700)



**Documentația conține:**

- Fișă de prezentare și declarație elaborată de Boca Marcu;
- Proces-verbal verificare amplasament nr. 1249/15.03.2024;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă;
- Ziarul Realitatea din 15.02.2024;
- Ordin de plată 000000011/12.02.2024;
- Certificat de înregistrare fiscală CIF 3614120, data atribuirii 29.12.1992, data eliberării 06.10.2008;
- Contract furnizare energie electrică nr. 1001680847/2023.12/000005/0;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru UAT-uri nr.Z3-3 din 29.05.2017;
- Contract prestări servicii nr. 97474/05.03.2024, 976/05.03.2024, cu Act adițional nr. 1;
- Buletin de analize nr. 3886/22.11.2023 AWSYSTEMS SRL-Suceava;
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 355/06.12.2023;
- Fișe cu date de securitate-format electronic;
- Anunț public solicitare autorizație de mediu postat pe pagina de internet a APM Neamț 14.02.2024,
- Anunț public/decizie de emitere a autorizației de mediu postat pe pagina de internet a APM Neamț 27.03.2024,
- Decizia APM Neamț nr. 2919/27.03.2024;

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

- Adresă 3979/14.04.2022-APM Neamț;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 39/06.03.2024 valabilă până la 06.03.2029;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 141/12.07.2017;
- Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 15/25.01.2016;
- Notificare certificarea conformității nr. 66/04.03.2024- DSP Neamț;
- Decizia etapei de încadrare nr. 394/24.07.2017-APM Neamț;
- Autorizație de construire nr. 3/14.04.2018;
- Autorizație de construire nr. 3/15.04.2022;

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

— Titularul activității informează în scris Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare. Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, decide după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare, necesitatea emiterii unei autorizații de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat, sau reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații de mediu;



— **Titularul activității va avea în vedere luarea tuturor măsurilor:**

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitarea producerii de deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor;
- menținerea integrității sistemelor de colectare a apelor uzate;
- evacuarea apelor uzate menajere colectate doar în stația de epurare (se interzice deversarea acestora fără epurare);
- verificarea periodică planificată a instalațiilor și traseelor de conducte;
- intervenția în cel mai scurt timp pentru remedierea defecțiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale;
- titularul este obligat să ia măsuri corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de poluare a receptorului;
- titularul este obligat să întrețină albia cursului de apă în zona de evacuare, pe o lungime de 100 m amonte și aval, pentru protejarea faunei și florei acvatice în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- este interzisă comercializarea/furnizarea de nămoluri la persoane fizice și/sau juridice în vederea valorificării acestora în agricultură, fără permisul de aplicare în agricultură, fără respectarea prevederilor Ord. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- pentru nămolurile care nu se pretează pentru agricultură, se va avea în vedere identificarea unor metode de valorificare energetică înainte de a se recurge la eliminarea prin depozitare;
- transportul nămolurilor de la amplasament pe drumurile publice se efectuează în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- interzicerea eliminării necontrolate a nămolurilor pe soluri sau în apele de suprafață;
- respectarea prevederilor Strategiei Naționale și a Panoului Național de gestionare a deșeurilor privind gestionarea nămolurilor;
- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin coîncinerare sau elimina pe depozite de deșeurii autorizate, în conformitate cu Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii, cu modificările și completările ulterioare;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;



- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- inclusiunea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, deținute și comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare, astfel încât echipamentele generatoare de zgomot, din dotare, să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea zgomotului ambiental;
- respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 39/06.03.2024 valabilă până la 06.03.2029, emisa de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Siret;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “ poluatorul plătește”

În cazul sistării temporare a activității, titularul va notifica APM Neamț și va lua toate măsurile pentru punerea în siguranță a utilajelor, echipamentelor, precum și a celorlalte dotări aflate pe amplasament;

— **Titularul activității va avea în vedere:**

- Respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006-cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Pagină 4 din 15

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007  
Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;
  - Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
  - Respectarea prevederilor Legii nr. 51 din 8 martie 2006 serviciilor comunitare de utilitati public, cu modificările și completările ulterioare;
  - Respectarea prevederilor HG nr. 188 din 28 februarie 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- În cazul în care din diverse motive, sunt reziliate contractele de preluare a deșeurilor, pe care titularul le are încheiate în momentul eliberării prezentei autorizații, sau în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora, titularul are obligația încheierii de noi contracte cu agenți economici specializați, autorizați pentru colectarea-valorificarea deșeurilor industriale reciclabile, pe baza documentelor de proveniență;
  - Titularul de activitate are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru modificarea și extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului, înainte de realizarea acestora;
  - Titularul are obligația de a se conforma modificărilor survenite în legislația de mediu, pe perioada valabilității autorizației;
  - Titularul activității are obligația să notifice APM Neamț dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu; va notifica în mod obligatoriu APM Neamț în situația în care va intenționa să închidă activitatea la punctul de lucru autorizat prin prezentul act de reglementare;
  - În cazul sistării temporare a activității, titularul va notifica APM Neamț și va lua toate măsurile pentru punerea în siguranță a utilajelor, echipamentelor, precum și a celorlalte dotări aflate pe amplasament;
  - Titularul de activitate are obligația să dețină toate contractele/licențele/autorizațiile/avizele impuse de legislația specifică în vigoare, și să respecte condițiile impuse prin respectivele acte de reglementare;
  - Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
  - 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 cu modificările și completările ulterioare.
  - Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.
  - Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM-CJ Neamț și APM Neamț (pentru viza anuală).



În fiecare an, cu maximum 90 zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, în conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, publicat în Monitorul Oficial Partea I, nr. 495, în data de 11.VI.2020.

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

## I. Activitatea autorizată:

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

- Colectoare de canalizare menajera principale și secundare cu funcționare gravitațională, cu lungimea totală  $L = 4.589,00$  m:
  - colectoare gravitaționale Sat Bălțătești PVC De 250 - 315;  $L = 3.794,00$  ml
  - colectoare gravitaționale Sat Valea Seaca PVC De 250 :  $L = 795,00$  ml
- Stație de pompare ape uzate menajere SPU1, echipată cu electropompe submersibile (2A+1R);
- Conductă de refulare ape uzate menajere (pompare), având lungimea totală:  $L=630,00$  m;  
Lungimea totală a rețelei de canalizare (gravitațională și prin pompare), realizată este de  $4.589,00 + 630,00 = 5.219,00$  ~ 5,2 Km.
- Cămine de vizitare (155 buc.).
- Racorduri la rețeaua de canalizare, prevăzute cu cămine de racord (230 buc.).
- Stația de epurare SEAU Bălțătești de tip modular, mecano-biologic, amplasată pe un teren de 2100 mp. Stația de epurare are capacitatea totală  $Q = 375$  mc/zi - 2500 LE. Emisarul apelor epurate este Pârâul Sarat.  
Echipamentul de epurare este de tip ADISS SA ADIPUR 2500 ELS și are în componență 3 linii de epurare biologică, dimensionată pentru 2500 L.E.  
Dimensionarea Stației de Epurare s-a făcut după următoarea schema tehnologică :
  - treapta mecanică : gratar rar, desnisipator, separator de grasimi, bazin de omogenizare cu stație de pompare și mixer de omogenizare
  - treapta biologică (cu nitrificare și denitrificare) : modul de tratare mecano-biologică format din 3 linii de epurare indentice, fiecare linie având capacitatea de 125 mc/zi (833 LE), și următoarele compartimente :
    - o compartiment decantor cu pompa de evacuare nămol primar,
    - o bazin cu nămol activat cu sistem de aerare cu bule fine și mixer
    - o decantor secundar lamelar cu pompe de evacuare nămol recirculat și nămol în exces.



Echipmentul de epurare ADIPUR 2500 este compus din:

- Echipamente pt. bazinul tehnologic de omogenizare / stocare;
- Modul tehnologic de echipamente;
- Sistem modular de epurare mecano-biologică;
- Instrumente de măsură ;
- Modul de comanda și automatizare;

Construcții și instalații din incinta Stației de epurare

- Bazinul tehnologic pentru omogenizare al stației de epurare este realizat din beton armat, subteran și are caminele de intrare / vane / by-pass în lateral
- Platforma pentru modulul de epurare mecano-biologică și platforma pentru container personal
- Conducte de alimentare cu apă și canalizare în incinta
- Trasee tehnologice între Platforma de echipamente și modulul tehnologic
- Lucrări pentru evacuare în emisar și monitorizarea calitatii apei subterane
- Vane de închidere / izolare a Stației de epurare.

Echipmentele montate în SEAU Balatatesti sunt :

- Echipamente pentru Bazinul de omogenizare, mixare și stație de pompare
  - Echipamente pentru Modulul tehnologic de echipamente - partea 1
  - Echipamente pentru Modulul mecano-biologic
- Fiecare linie de epurare a modulului mecano-biologic are în componența următoarele trei compartimente :
- Decantor primar cu pompa de evacuare nămol primar
  - Bazin cu nămol activat cu sistem de aerare cu bule fine și mixer
  - Decantor secundar lamelar cu pompe de evacuare nămol recirculat și în exces

— Instrumente de măsură

Pentru monitorizarea debitelor de apă uzată influența și efluenta au fost prevăzute, pe conducta de intrare în sistemul modular și pe conducta de evacuare apă epurată, câte un debitmetru electromagnetic.

- Echipamente pentru Modulul tehnologic de echipamente - partea 2
  - Instalația de dezinfecție cu hipoclorit
  - Instalația de deshidratare nămol compusă din:
    - a) Pompa alimentare cu nămol
    - b) Stație de preparare dozare polielectrolit
    - c) Instalație de deshidratare
    - d) Stație de pompare apă de spălare
    - e) Container stocare nămol deshidratat.
- Echipamente Contorizare debite influente și efluente :
  - Contorizarea debitelor influente se realizează printr-un debitmetru electromagnetic D1, amplasat la intrare în sistemul modular.
  - Contorizarea efluentului se realizează printr-un debitmetru electromagnetic D2, amplasat într-un camin debitmetru pe conducta de evacuare apă epurată.



- Echipamente Evacuare nămoluri, pentru:
  - Evacuarea reținerilor din treapta de epurare mecanică
  - Evacuarea nămolului în exces
  - Linia Grăsimilor

- Echipamente pentru Evacuarea apei epurate în emisar

Evacuarea apei epurate în emisar în condiții de exploatare normală se realizează prin :

- Conducta de apă epurată de la modulul biologic până la gura de varsare din beton, realizată din teava : PEHD 200 PN6 L = 40 m, pe traseul careia sunt amplasate caminul de prelevare probe și caminul debitmetru,
  - Gura de vărsare din beton armat monolit, ce asigură descarcarea apei în canalul de apă epurată.
  - Canal apă epurată realizat din dale de beton armat monolit,
- Evacuarea apei în emisar în condiții de avarie se realizează prin :
- Conducta de By-pass, PVC 315 L = 55 m, care transporta apele brute de lacaminul de By-pass adiacent bazinului tehnologic, la gura de varsare din beton. S-a prevăzut o vană cutit Dn 300, montată în caminul de By-pass și care se sigilează în poziția închis.

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

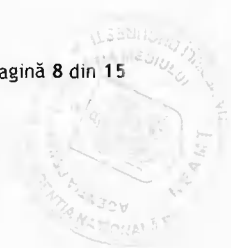
Nefiind o activitate propriu-zisă de producție, nu sunt utilizate materii prime.

- DEBITELE CARACTERISTICE DE APE UZATE (DE CALCUL) :

Quz zi max = 466,60 mc/zi = 5,40 l/s	V max anual = 170.309,00 ~ 170,31 mii mc/an
Quz zi med = 370,36 mc/zi = 4,29 l/s	V med anual = 135.181,40 ~ 135,18 mii mc/an
Q uz orar max = 54,44 mc/h	= 15,12 l/s - rețeaua de canalizare
Q uz orar max = 466,60/24 = 19,44 mc/h	= 5,40 l/s - secțiune stația de epurare
Quz zi min = 116,65 mc/zi = 1,35 l/s	V min anual = 42.577,25 ~ 42,58 mii mc/an

- Materii auxiliare pentru stația de epurare :

- Polielectrolit pentru prepararea soluției de polielectrolit necesar la instalația de deshidratare a nămolului : 0,065 Kg/zi = 1,95 Kg/luna = 23,4 Kg/an
- Sulfat feric necesar pentru defosforizare : 0,025 Kg/zi = 0,75 Kg/luna = 9,0 Kg/an
- Hipoclorit pentru dezinfectia finală a efluentului : 1,680 Kg/zi = 50,40 Kg/luna = 604,8 Kg/an





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

Tabel nr. 1

Nr. crt.	Denumire	Mod de alimentare/furnizare
1.	Apă	Alimentarea cu apă a comunei Bălțătești se face din rețeaua de alimentare cu apă a orașului Târgu Neamț, respectiv din Stia de repompare Humulești.  Pentru alimentarea cu apă tehnologică a SEAU, s-a realizat un bransament la rețeaua de apă potabila a satului Bălțătești, din teava PEHD 63 Pn 6, L = 140 m.  Contorizarea apei se realizează printr-un apometru ZENNER Qn = 2,5 mc/h, amplasat în caminul apometru CA din beton monolit.  Din căminul apometru se alimentează obiectele componente ale Stației de Epurare, prin conducte PEHD 63, în lungime totala L = 70 m.
2.	Ape uzate menajere	Sunt colectate de rețeaua publică de canalizare a comunei Bălțătești, epurate în SEAU Bălțătești
3.	Energie electrică	Rețea de distribuție energie electrică, în baza contractului încheiat cu furnizorul

### 3. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Apele uzate sunt colectate de rețeaua de canalizare ce deservește locuitorii din localitățile Bălțătești și Valea Seacă. Sistemul colectează doar apele uzate menajere.

Apele uzate menajere din satul Valea Seacă sunt pompate spre rețeaua de canalizare gravitațională și SEAU cu ajutorul stației de pompare SPU1, cu refulare în colectorul de canalizare gravitațională str. Florilor DV 15C.

SEAU

Intrarea apei uzate în echipamentul de epurare se face prin radierul de beton al stației în pardoseala modului.

Apa uzată intră în instalația de sitare și desnisipare, unde materialele solide sunt reținute de o sită cu fante de 1-3 mm. Apa sitată și desnisipată se adună gravitațional într-un bazin de stocare. De aici este preluată de un echipament de pompare și dirijată spre modulul mecano-biologic. În apa sitată se injectează precipitant pentru reducerea fosforului și o sedimentare mai rapidă. Apa sitată și tratată cu precipitant este evacuată gravitațional în decantorul primar unde are loc separarea nisipului, suspensiilor grosiere și a grăsimilor.

Nămolul colectat în partea inferioară a decantorului este evacuat ciclic prin pompare în bazinul de stocare și îngroșare nămol primar și în exces.

Grăsimile se evacuează prin deversare în bazinul de stocare grăsimi de unde se pot vidanja periodic.

Apa epurată mecanic curge gravitațional în bazinul de nămol activat. În acest bazin are loc nitrificarea-denitrificarea. Aerarea se realizează cu panouri de aerare cu bule fine, sursa de aer comprimat fiind asigurată de suflante comandate de senzorul de oxigen dizolvat.

Amestecul de apă cu nămol activ curge gravitațional în decantorul secundar unde are loc separarea solid-lichid prin sedimentare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007  
Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 9 din 15



Apa epurată este evacuată gravitațional în emisar- pârâul Sărat.

Evacuarea apei în emisar în condiții de avarie se realizează prin:

- Conducta de By-pass, PVC 315 L = 55 m, care transportă apele brute de la căminul de By-pass adiacent bazinului tehnologic, la gura de vărsare din beton. S-a prevăzut o vană cuțit Dn 300, montată în căminul de By-pass și care se sigilează în poziția închis.

Înainte de evacuarea în emisar, apa epurată se tratează pentru dezinfecție cu hipoclorit de sodiu. Parametrii apei epurate se pot controla automat cu senzori speciali.

Evacuarea nămolului

Nămolul sedimentat este recirculat parțial în bazinul cu nămol activ, iar nămolul în exces este evacuat automat, în bazinul de stocare-îngrosare, de unde se pompează în instalația de deshidratare. Deshidratarea nămolului se realizează într-o instalație automată de deshidratat nămol. Pentru spălarea instalației de deshidratat nămol se utilizează apă potabilă de la rețea iar apa rezultată de la spălare va fi descărcată în bazinul de omogenizare.

În zona stației a fost realizat un foraj de monitorizare apă suterană, f1 Dn 200 mm, H=8m, în punctele X=626 580, Y=600 052; Au fost efectuate determinări pentru indicatori de calitate, rezultatele consemnate în buletinul de analize nr. 3886/22.11.2023 reprezentând valori de referință(probă martor) pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane.

4. **Produsele și subprodusele obținute-cantități, destinație:** nu este cazul.

Ape uzate epurate, evacuate în pârâul Sărat: Volum total evacuat 135,2 mii mc/an.

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

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

8. **Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

- 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 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):**

- rețea de colectare ape uzate care va trebui să fie întreținută astfel încât să fie asigurată etanșeitătea.

-stație epurare a apelor uzate menajere colectate care să asigure un efluent care să se încadreze în prevederile HG 188/2002-NTPA 001/2005, cu modificările și completările ulterioare.

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, depășirile premise și în ce condiții :**

Ape uzate epurate, evacuate în pârâul Sărat vor respecta indicatorii de calitate stabiliți prin HG 188/2002-NTPA 001/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Zgomotul: nivelul de zgomot se va încadra în limitele Ordinului MS nr.119/2014 modificat de Ordinul 994/2018 în zonele protejate și ale SR 10009/2017 pentru acustica urbană.



### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emiși de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: conform prevederilor punctelor 4 și 7. din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 39/06.03.2024 valabilă până la 06.03.2029;

În zona stației a fost realizat un foraj de monitorizare apă suterană (F1), în punctele X=626 580, Y=600 052; au fost efectuate determinări pentru indicatori de calitate, rezultatele consemnate în buletinul de analize nr. 3886/22.11.2023 reprezentând valori de referință (probă martor) pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane.

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

a. Raportări on-line pe platforma <http://raportare.anpm.ro> conform tabel nr. 2

Tabel nr. 2:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an-pentru anul anterior sau la deschiderea sesiunii de raportare *	Chestionar 4: PRODES și NĂMOL
2	Inventarul emisiilor de poluanți	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an-pentru anul anterior	Chestionar 40-SIM-F2

\*se va anunța pe site-ul APM Neamț

b.cele solicitate de APM Neamț, în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului completată și aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, respectându-se termenul cerut.

În conformitate cu prevederile OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:

- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. Operatorii în cauză sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, 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 mediului.**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007  
Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail [office@apmnt.anpm.ro](mailto:office@apmnt.anpm.ro) website: <http://apmnt.anpm.ro>  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Titularul va avea în vedere informarea operativă a autorității de mediu în cazul situațiilor accidentale care prezintă risc de poluare, în conformitate cu prevederile legale.

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

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

Tabel nr. 3

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Sursa generatoare	Cantitate generată	Modalitate stocare pe amplasament	Mod de gestionare
1	Deșeuri de ambalaje de hartie și carton	15 01 01	Statia de Epurare Ambalaje pt materiale auxiliare	0,20 tone/an	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Predate pe baza de contract către un operator autorizat
2	Deșeuri de ambalaje din material plastice	15 01 02	Statia de Epurare Ambalaje pt materiale auxiliare	0,20 tone/an		
3	Deșeuri reținute pe site (retineri solide din treapta de epurare mecanică > 20 mm)	19 08 01	Statia de Epurare Retineri pe gratare	3,60 tone/an		
4	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	19 08 05	Statia de Epurare Instalatia de deshidratare cu presa melc	5,40 tone/an		
5	Deșeuri ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	de la materialele auxiliare cu caracter periculos utilizate în proces (hipoclorit de sodiu și clorură ferică)	0,10 tone/an		
6	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile (Grasimi vidanjabile de la separare apă/ulei)	19 08 09	Statia de Epurare Separatorul de grasimi	0,36 tone/an		

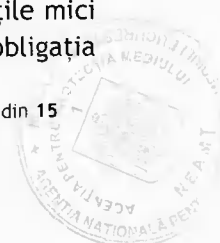
În situația în care titularul va identifica și alte categorii de deșeuri, sau pentru cantitățile mici de deșeuri pentru care nu e posibilă/justificată încheierea de contracte, are obligația

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Pagină 12 din 15

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007  
Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

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



gestionării acestora prin operatori specializați și autorizați în acest sens, în conformitate cu prevederile legislative în vigoare.

Cantitățile menționate în tabelul nr. 3 sunt estimative, apreciate de către titular la momentul întocmirii documentației pentru obținerea autorizației de mediu și pot suferi modificări.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, frecvență): nu este cazul.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): conform celor prezentate la punctul IV, tabelul nr. 3.

Stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va realiza doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile prezentate în tabelul nr. 3.

care se pretează valorificării - prin operatori autorizați.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: de către terți, numai cu mijloace de transport autorizate în acest sens, cu respectarea HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): pe amplasament nu se efectuează operațiuni de eliminare deșeuri; sunt eliminate prin operatori autorizați, deșeurile prezentate în tabelul nr. 3, și pentru care soluția este eliminarea.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitate, se va întocmi și actualiza lunar, conform HG 856/2002 cu modificările și completările ulterioare, anexa nr.1, iar centralizarea anuală a datelor se va transmite către Agenția pentru Protecția Mediului Neamț conform celor prevăzute la cap. III. tab.2.

8. Ambalajele folosite și rezultate (tipuri și cantități): nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): **deșeurile de ambalaje** prezentate în tabelul nr. 3 sunt valorificate prin operatori autorizați.



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

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

Tabel nr. 4

Nr. crt.	Denumirea a subst. periculoase/ amestecului	Nr. CAS	Fraza de pericol / clasa pericol/ categoria	Cantitate a utilizată [tone/an]	Mod de amabalare/stocare
1.	Clorură ferică soluție 40%	7705-08-0	H302/Nociv în caz de inghitire/4 H315/Provoaca iritarea pielii/2 H317/ Poate provoca o reacție alergica a pielii/1 H318/Provoaca leziuni oculare grave/ 1 H290/Poate fi coroziv pentru metale/1	0,04	stocare în ambalajul original în spațiu ce are special această destinație, cu respectarea prevederilor din Fișa cu date de securitate (aprovizionarea se realizează ritmic, fără a se crea stocuri pe amplasament
2.	Hipoclorit de sodiu, soluție 12,5% clor activ	7681-52-9	H314/Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor/ 1B H318/Provoaca leziuni oculare grave /1 H400/Foarte toxic pentru mediul acvatic /1 H410/ Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.1 Faze suplimentare(EU): EUH031: În contact cu acizii degajă un gaz toxic (concentratia limita >= 5%).	0,06	

2. Modul de gospodărire: se vor respecta prevederile din Fișa cu date de securitate.

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

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



5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se va ține o evidență strictă - cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor conform O.U.G. nr.195/2005 - cu modificările și completările ulterioare;

VI . PROGRAMUL DE CONFORMARE - MĂSURI PENTRU REDUCEREA EFECTELOR PREZENTE ȘI VIITOARE ALE ACTIVITĂȚILOR .

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanța/ obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect)

- nu se stabilesc măsuri -

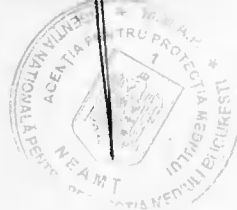
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: - nu este cazul.

Șef Serviciu A.A.A.,

Bogdana ISACHI

Director Executiv,

Monica ISOPESCU



Întocmit

Biatrice POPUȚOIAIA