



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

5364/05.10.2023

A U T O R I Z A Ţ I E D E M E D I U

Nr. 184 din 05.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de S.C. APAVITAL S.A, cu sediul în municipiul Iași, str. Mihai Costăchescu, nr. 6, jud. Iași, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 5527/04.05.2023, prin care se solicită emiterea autorizației de mediu, în urma analizării documentației transmise și a verificării efectuate la teren, în baza OUG nr. 68/2019 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 226/2013, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007, modificat prin O.M. nr. 1298/2012 și prin O.M. nr. 3839/2012 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

A U T O R I Z A Ţ I E D E M E D I U

Pentru S.C APAVITAL S.A IAȘI, în scopul desfășurării activității: cod CAEN 4100 (cod CAEN Rev.2 3600) - Captarea, tratarea și distributia apei și cod CAEN 9001 (cod CAEN Rev.2 3700) - Colectarea și tratarea apelor uzate în satele Hălăucești și Luncași, comuna Hălăucești, județul Iași.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 32700 din 16.05.2013, emis de O.R.C. Iași;
- Certificat de Inregistrare Seria B nr. 1508181/24.04.2003 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 35/09.11.2021 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Siret – Sistemul Hidrotehnic Pașcani ;
- Hotărârea Consiliului Local al comunei Hălăucești nr. 65 din 21.12.2006 privind darea în exploatare RAJAC Iași a sistemului de alimentare cu apă și canalizare a comunei Hălăucești;
- Proces verbal de predare – primere în exploatare a obiectivelor de investiții „ Alimentare cu apă a comunei Hălăucești, satele Hălăucești și Luncași, județul Iași” și „ Canalizare și stație de epurare comuna Hălăucești, județul Iași” ;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 102 din 29.12.2015 emisă de Direcția de Sănătate Publică Iași



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- **Asigurarea întreținerii și funcționării stației de epurare la parametrii proiectați în vederea respectării condițiilor privind valorile limită maxime admise la evacuare în mediu;**
- **Asigurarea prin sisteme proprii sau prin terți (laboratoare autorizate) a monitorizării emisiilor de poluanți în mediu; asigurarea evidenței rezultatelor monitorizării și raportarea acestora la APM Iași conform prevederilor Autorizației de Mediu;**
- **Organizarea și desfășurarea activității astfel încât să nu producă disconfort în zonă;**
- **Asigurarea valorificării ori eliminării deșeurilor generate din activitate prin mijloace proprii sau prin predarea acestora unor unitati specializate, pe baza de contract, conform prevederilor Legii nr. 17/2023 din 6 ianuarie 2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;**
- **Asigurarea gestionării corespunzătoare a nămolului rezultat din stația de epurare fără a produce poluarea solului, a apelor subterane sau de suprafață.**
- **Utilizarea în agricultură a nămolurilor tratate se va realiza numai după solicitarea și obținerea de către titularul activității a Permisului de aplicare emis de APM Iași pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr. 27/2007.**

Pentru a obține permisul de aplicare, producătorul de nămol trebuie să trimită la APM Iași, cu cel puțin o lună înainte de perioada de împrăștiere, date cu privire la:

- **cantitățile de nămoluri generate și cantitățile de nămoluri furnizate pentru utilizarea în agricultură;**
- **compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor prezentate în tabelul nr. 1.2 din Ordinul MMGA nr. 344/2004;**
- **tipul de tratament efectuat asupra nămolului;**
- **datele de identificare a utilizatorilor de nămoluri;**
- **datele despre localizarea suprafeței agricole pe care urmează să se aplice nămol;**
- **perioada de împrăștiere;**
- **tipul culturii;**
- **În situația când se va dori utilizarea nămolurilor rezultate din procesul de epurare, în fertilizarea terenurilor agricole, se vor respecta prevederile Ordinului MMGA nr. 344/2004, cap II, privind obligațiile producătorilor de nămoluri de epurare:**
 - **să anunțe APM Iași și utilizatorii de nămol despre eventuali poluanți existenți în nămol;**
 - **să identifice utilizatorul de nămol și suprafețele agricole (inclusive pe cele sensibile) care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- să contacteze utilizatorul de nămol și să evalueze posibilitățile de utilizarea nămolului.
- **Asigurarea transportului și împrăștierea nămolului;**
- **Transportul sacilor de nămol deshidratat se va face la o platformă de depozitare deșeurilor autorizată, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza unui contract încheiat cu titularul depozitului de deșeurii;**
- **Alegerea soluției de eliminare a nămolului (incinerare, depozitare) în cazul neobținerii autorizației de împrăștiere a nămolului sau în situația în care nu găsește loc de împrăștiere;**
- **Completarea la zi a registrelor cu:**
 - **cantitățile de nămoluri produse și cantitățile de nămoluri furnizate pentru agricultură;**
 - **compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor prezentate în Ordinul nr. 344/2004;**
 - **tipul de tratament efectuat;**
 - **numele și adresele destinatarilor de nămoluri și locurile de utilizare a nămolurilor;**

Producătorul este de nămol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea nămolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.

- **Predarea deșeurilor menajere către operatori autorizați să desfășoare activități de salubritate;**
- **Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.**
- **Operatorii economici sunt obligați să raporteze la APM Iași date referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje conf. Ord. 794/2012;**
- **Asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor generate din activitate conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii;**
- **Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iași;**
- **Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității 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;**
- **Anunțarea APM Iași (tel 0232215497; fax 0232214357) sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- *Solicitarea revizuirii autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei, înainte de realizarea modificării.*

Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală

Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei în care a fost emisă autorizația de mediu

Nerespectarea prevederilor autorizație atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Răspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

În conformitate cu prevederile „Metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile în atmosferă ” aprobată prin Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 3299/28.08.2012, activitățile autorizate se încadrează în următoarele categorii de activități COD NFR:

- activități din categoria cod NFR 6.B Colectarea, epurarea și stocarea apelor uzate
- activități din categoria NFR 6 D Alte deșeuri pentru partea de gestionare a nămolului

Capacități:

Sistemul de alimentare cu apă deservește următorii consumatori:

- satele componente comunei Hălăucești:
 - satul Hălăucești: 1457 brașamente pentru abonați casnici și 35 brașamente pentru agenți economici;
 - satul Luncași: 207 brașamente pentru abonați casnici și 5 brașamente pentru agenți economici;
- **Sistemul de canalizare** supus autorizării deservește următorii consumatori:
 - satele componente comunei Hălăucești:
 - satul Hălăucești: 422 racorduri pentru abonați casnici și 19 racord pentru agenți economici;
 - satul Luncași: 32 racorduri pentru abonați casnici și 2 racorduri pentru agenți economici;
 -

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

I.1.1 INSTALAȚII DE CAPTARE

A. **ALIMENTAREA CU APA** a celor două sate aferente comunei Hălăucești (Hălăucești și Luncași), județul Iași se realizează utilizând sursa de apă Timișești , sursa subterană Hălăucești se află în conservare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1. Schemă generală sursa subterana:

- **Sursa** – constituită din captarea prin dren a apei subterane freatice și colectarea apei într-un puț central (puț colector) – acesta se află în conservare;

Sistemul se bazează din punct de vedere al alimentării cu apă pe următoarele surse:

a.1. Grupul „ Izvoare 1 ”: - cuprinde o serie de izvoare dispuse circular pe un front de 50 m lungime, situat pe terasa inferioară T1 din dreapta râului Siret, la cota teren CT 207 – 210 m. Debitul izvoarelor măsurat cumulativ în anul 1998 de către D. A. Siret Bacău a fost $Q_1 = 10$ l/s.

a.2. Grupul „ Izvoare 3 ”: - cuprinde 6 – 7 izvoare amenajate improvizat de localnici și captate prin tuburi de beton înfipte prin presare în terenul din marginea sudică a unor râpe locale, având cota platformei CT = 205 – 207 m. Amenajarea improvizată are cca. 50 de ani vechime. Izvoarele sunt arteziene și formează un pârâu care alimentează Balta Izvoarele.

Debitul cumulativ al acestor izvoare este $Q_2 = 4$ l/s. După unele intervenții și amenajări necesare, debitul total $Q_T = Q_1 + Q_2 = 10 + 4 = 14$ l/s.

- **Stația de pompare la captare** – Stația de pompare este echipată cu două pompe (2 + 1) cu următoarele caracteristici principale: $Q = 25$ mc/h, $H = 73$ mcA, $P = 9,2$ Kw

Zona de protecție sanitară cu regim sever a stației de pompare este de $D_s = 20 \times 30$ m; $S_s = 600$ mp.

Construcția este realizată din zidărie de cărămidă cu planșee din beton armat;

- **Conducta de aducțiune pompată** este executată între stația de pompare de la captare și stația de clorare care se află în aceeași incintă cu rezervorul de 600 mc, pe o lungime totală de **L = 2.797,00 ml** din tuburi de polietilenă de înaltă densitate (PEID).

- **Gospodăria de apă** ce cuprinde:

- **Stația de clorare cu clor gazos** - amplasată în incinta gospodăriei de apă, la cota 264,59 și este prevăzută cu două încăperi, după cum urmează:

- o încăpere în care se află buteliile de clor și aparatul de dozare;

- cealaltă încăpere care cuprinde pompa pentru ridicarea presiunii și ejectorul, instalația de debitmetrie și instalația de încălzire a incintei.

Soluția de clor este injectată în conducta ce face legătura dintre foraj și rezervorul de compensare, amestecul clorului cu apa și timpul de contact urmând a se realiza în rezervorul de înmagazinare.

- **Rezervorul de înmagazinare cu o capacitate de $V = 600$ mc** - amplasat în extravilanul satului Hălăucești, la cota 264,59 m, fiind o construcție metalică, supraterană, cu dimensiuni de 13,42 x 13,42 m pe o fundație de beton. Alimentare cu apă cuprinde două zone de presiune, o zonă deservită prin gravitație din rezervor și o alta deservită de o stație de pompe Booster cu hidrofor deservite împreună de rezervorul de compensare având capacitatea de 600 mc, din care volum pentru incendiu $V_{inc} = 108$ mc.

- **Stație de pompare cu grup de pompe Booster** echipată cu (2 + 1) pompe Booster cu următoarele caracteristici: $Q_{TOTAL} = 36$ mc/h, ($Q_{pompa} = 18$ mc/h), $H = 20$ mcA, $P = 2,2$ Kw;

- **Rețeaua de distribuție:**

Datorită configurației terenului (satul Hălăucești fiind la o cotă mai ridicată decât satul Luncași), s-au executat două rețele de distribuție, una gravitațională și alta pompată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Lungimea totală a rețelei gravitaționale DI este de **L = 9.980,00 ml**;
- Lungimea totală a rețelei pompate DII este de **L = 7.175,00 ml**.

Lungimea totală a rețelei de distribuție aferentă satelor Hălăucești și Luncași, comuna Hălăucești este de L = 17.155,00 ml.

De asemenea au fost prevăzuți și un număr de **5 (cinci) hidranți de incendiu**.

◆ Amplasarea hidranților de incendiu s-a făcut de-a lungul străzilor și la intersecția acestora, în locuri ușor accesibile.

2. Schema generală sursa suplimentară Timișești:

Schema generală cuprinde următoarele obiecte tehnologice noi:

- **racord** la conducta de aducțiune Timișești – Iași, în căminul de vane existent, situat la o distanță de cca. 300,00 ml de amplasamentul gospodăriei de apă Iugani, comuna Mircești, pentru un debit de 22,4 l/s. Preluarea necesarului din conducta de aducțiune Timișești – Iași s-a realizat prin intermediul unui racord cu țevă de oțel cu lungimea de L = 8,00 ml și Dn 200 mm în interiorul căminului de vane existent pe traseul aducțiunii Timișești – Iași situat la o distanță de cca. 300,00 ml față de amplasamentul GA Iugani și a unui cămin de apometru tip I Dn 80 mm, montat după racord.

- **conductă de transport** din PEID, L = 300,00 ml, De 200 mm, PN 6, între punctul de racord și amplasamentul gospodăriei de apă GA Iugani;

- **gospodărie de apă GA** pe teritoriul satului Iugani, comuna Mircești, cuprinde:

➤ **rezervor tampon** de 50 mc amplasat în gospodăria de apă GA de pe teritoriul satului Iugani;

➤ **stație de pompare** cu (1 + 1) pompe verticale cu turație fixă cu următoarele caracteristici: Q = 45 mc/h, H = 55 mcA, pentru fiecare pompă, amplasată în gospodăria de apă GA de pe teritoriul satului Iugani;

➤ **conductă de aducțiune din PEID**, L = 7104,00 ml, De 180 – 200 mm, PN 6, între stația de pompare SP și nodul C de intersecție dintre aducțiunea nou proiectată și vechea aducțiune executată pentru sistemul Hălăucești (din PEID, De 180 mm, PN 6).

B. CANALIZAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE:

1. Rețeaua de canalizare menajeră și pluvială

Canalizarea menajeră din localitatea Hălăucești în lungime totală de **12675 ml** este executată din tuburi din PEID, De. 280 mm pe o lungime L = 7.061,00 ml și din PVC De 250mm pe o lungime de 5641,00m la fost racordată la stația de pompare apă uzată amplasată la limita intravilanului din partea de nord a localității.

Apele uzate vor fi transportate gravitațional până la stația de pompare ape uzate SPAU 1, de unde vor fi refulate prin intermediul unei conducte din polietilenă pentru canalizare PEID De 160 mm, în lungime de **L = 600,00 ml** la stația de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Canalizarea menajeră din localitatea Luncași în lungime totală de **2356,00 ml** este executată din tuburi din PEID De. 280 mm pe o lungime $L = 1.054,00$ ml și din PVC De 250 în lungime de **1302,00 ml** a fost racordată la stația de pompare apă uzată SPAU 2, amplasată în incinta stației de epurare.

Pe traseul canalizării s-au prevăzut cămine de vizitare amplasate la maxim 60 m distanță între ele în aliniament, la schimbări de pantă și direcție, prevăzute cu capace carosabile tip III B și IV.

Canalizarea pluvială : În zona inundabilă a localității Hălăucești, respectiv în zona podului de cale ferată pe o lungime $L = 264,00$ ml, s-a amenajat canalul deschis existent care prezenta fenomene de eroziune a albiei și instabilitate a taluzelor prin pozarea pe fundul șanțului a unui tub din beton Dn 1000 mm prevăzut cu cămine de vizitare care s-a acoperit parțial cu pământ, asigurându-se astfel stabilitatea zonei și evacuarea normală a apelor pluviale.

De-a lungul canalului s-au realizat 5 timpane transversale din beton monolit armat, încastrate în maluri și în talvegul ravenei, având rol de element de colmatare.

În partea amonte a colectorului s-a amenajat 120 ml de șanț deschis cu secțiune trapezoidală protejat cu pereu din bolovani de râu, rostuit cu mortar de ciment pozat pe un strat de nisip de 10 cm.

De asemenea, în zona amonte de sediul Primăriei Hălăucești exista o porțiune de stradă cu rigole din beton armat pozate în contrapantă, acestea neavând capacitatea de a prelua debitul pluvial din zonă, astfel prevăzându-se 8 guri de scurgere racordate în mod excepțional la canalul menajer stradal.

Tuburile din beton Dn 1000 mm au fost pozate pe un strat de balast de 10 cm.

2. Stațiile de pompare ape uzate: sunt amplasate la limita localităților Hălăucești și Luncași, fiind construcții subterane tip cheson din beton armat.

- **Prin stația de pompare SPAU 1** sunt vehiculate debitele rezultate din localitatea Hălăucești. Construcția are diametrul interior $D = 3,0$ m și adâncimea $H = 6,5$ m, cu cota planșeului la $+ 0,90$ m peste CTA = $\pm 0,00$. Canalul colector accede în cheson la cota $- 4,00$ m, sub care este amenajat un grătar tip coș realizat din bare circulare din oțel inoxidabil $\square 10$ mm. Stația este echipată cu 3 pompe (2 + 1), având următoarele caracteristici: $Q = 20$ mc/h, $H = 15$ mcA, $N = 4,4$ Kw.

Instalațiile hidraulice a stației s-au prevăzut din țevă de oțel Dn 100 și 150 mm, izolată interior și exterior anticoroziv.

- **Prin stația de pompare SPAU 2** sunt vehiculate debitele colectate din localitatea Luncași. Construcția are diametrul interior $D = 3,0$ m și adâncimea $H = 6,5$ m, cu cota planșeului la $+ 0,90$ m peste CTA = $\pm 0,00$. Canalul colector accede în cheson la cota $- 4,00$ m, sub care este amenajat un grătar tip coș realizat din bare circulare din oțel inoxidabil $\varnothing 10$ mm. Stația este echipată cu 3 pompe (2 + 1), având următoarele caracteristici: $Q = 10$ mc/h, $H = 15$ mcA, $N = 1,5$ Kw.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Instalațiile hidraulice a stației s-au prevăzut din țevă de oțel Dn 100 mm, izolată interior și exterior anticoroziv.

- **stația de pompare SPAU 3 Hălăucești** – este echipată cu 2(două) – (1A + 1R) ce au următoarele caracteristici: Q = 6,00 mc/h, H = 10 mcA și P = 1,1 KW.

- **stația de pompare SPAU 4 Luncași** este echipată cu 2 (două) – (1A + 1r) ce au următoarele caracteristici: Q = 6,00 mc/h, H = 25 mcA și P = 2,2 KW.

3. Conducte de refulare:

➤ **Conducta de refulare SPAU 1** – SE transportă apa uzată menajeră de la stația de pompare ape uzate până la grătar (inclus în blocul de epurare), având lungimea de **L = 600,00 ml**. Conducta este realizată din tuburi de polietilenă pentru canalizare PEID PN 2,5, De 160 mm și a fost pozată la adâncimea de 1,50 m de la cota terenului. Pe traseul conductei s-au realizat două cămine de vane și golire (CVG1 și CVG2) echipate cu vane de închidere și golire și un cămin debitmetru (CD1) echipat cu două vane de închidere și un debitmetru electromagnetic Dn 150 mm. Căminele CVG1 și CVG2 s-au realizat din beton armat monolit cu dimensiunile în plan de 1,50 x 1,20 m și h = 3,25 m, iar CD cu dimensiunile 1,00 x 1,20 m și h = 1,70 m.

Conducta de refulare ape uzate SPAU 1 – SE, subtraversează canalele de desecare în punctele B și C indicate în planul de situație H2. Pe porțiunea subtraversării conducta este ramforsată în beton armat pe lungime L = 9,0 ml în punctul B și L = 12 ml în punctul C. În partea aval al subtraversării au fost prevăzute căminele CVG1 și CVG2 descrise mai sus, care permit golirea conductei.

➤ **Conducta de refulare SPAU 2** – SE transportă apele uzate menajere de la stația de pompare ape uzate până la grătar, având lungimea de **L = 40 ml**. Conducta este realizată din tuburi de polietilenă pentru canalizare PEID PN 2,5, De 110 mm și a fost pozată la adâncimea de 1,50 m de la cota terenului. Pentru măsurarea debitelor s-a realizat un cămin debitmetru (CD2) echipat cu două vane de închidere și un debitmetru electromagnetic Dn 100 mm

➤ **Conducta de refulare SPAU 3 Hălăucești**- cămin canalizare existent, este din PEHD, Dn. 160 mm în **L = 185,00 ml**;

➤ **Conducta de refulare SPAU 4 Luncași** - cămin canalizare existent, PEHD, Dn. 160 mm în **L = 849,00 ml**;

4. Stației de epurare aferentă comunei Hălăucești

Stația de epurare este amplasată la intersecția drumurilor comunale de acces din cele două sate Hălăucești și Luncași.

În incinta stației sunt amplasate:

- blocul de epurare;
- puțul forat pentru apă potabilă;
- rețele tehnologice incintă

-Blocul de epurare:

Linia de epurare este alimentată prin intermediul celor două stații de pompare ape uzate SPAU 1 și SPAU 2, care pompează apa uzată în camera de alimentare a grătarului des cu autocurățire, după care apa uzată este descărcată în stația de epurare monobloc dimensionată pentru debitul maxim zilnic de calcul de 6,3 l/s, care cuprinde: **deznisipator, bazin compensare – omogenizare, bazin selectare, bazin denitrificare, bazin nitrificare, decantor secundar, îngroșător de nămol și bazin stocare nămol fluid.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

➤ **Grătarul:**

Apele uzate de la cele două localități acced în stația de epurare într-o cameră de alimentare a grătarului, executată din tablă din oțel inoxidabil, din care apa uzată accede în grătar. Grătarul este un echipament specializat în componența căruia există grătarul propriu – zis din bare rectangulare de oțel inoxidabil cu interspații de 3 mm, dispozitivul de curățire acționat electromecanic și jgheabul de colectare a materialelor reținute. Acționarea grătarului se face de către un cronostat reglat în funcție de condițiile efective de exploatare, de către personalul stației.

➤ **Desnisipatorul:** este o construcție circulară dispusă în corpul bazinului de omogenizare, are adâncimea de 3,5 m și $D = 1,0$ m și este executat la partea superioară din tablă de oțel inoxidabil, iar la partea inferioară din beton. Apa uzată de la grătar accede în sens vertical descendent în desnisipator, apoi este dirijată ascendent la jgheabul deversor circular. Nisipul din desnisipator este pompat printr-o conductă $D_n 100$ mm într-o cutie din tablă de oțel inoxidabil echipată cu o sită fină, de unde este evacuat pe o conductă $D_n 100$ mm cu pantă, în exteriorul stației într-un container obișnuit de deșuri menajere perforat la partea inferioară. Pompa submersibilă are $Q = 14$ mc/h, $H = 5$ mcA, $P_1 = 1,2$ Kw, $P_2 = 0,72$ Kw și are pornirea comandată de un cronostat la 3 minute după închiderea vanei de pe conducta de aer.

➤ **Bazinul de omogenizare :** este un compartiment cu dimensiunile în plan $B \times L = 6,0 \times 2,0$ m și adâncimea utilă de 5,70 m. Apa uzată din desnisipator se separă pe două circuite:

- primul în limita debitului de 6,3 l/s curge gravitațional printr-un jgheab calibrat în selector;
- al doilea pentru debite pompate ce depășesc 6,3 l/s prin deversare laterală din jgheabul calibrat, în bazinul de omogenizare. Din acesta apele sunt preluate prin pompare în perioade cu debite mici și sunt introduse în circuitul de epurare. Omogenizatorul este echipat cu o pompă submersibilă care asigură transportul apei uzate în bazinul de selectare printr-o conductă $D_n 100$ mm. Pompa are un debit instalat de 20 mc/h, egal cu debitul celei mai mari pompe de apă brută, și este acționată de nivelul apei din bazin, prin intermediul a două contactoare, unul de pornire la nivelul superior și altul de oprire la nivelul inferior.

➤ **Bazinul de selectare:** are patru compartimente, fiecare având dimensiunile în plan $B \times L = 1,08 \times 1,00$ m și adâncimea utilă de 5,70 m și este dispus înaintea bazinului de denitrificare, cu rolul de a asigura contactul intim între substanța coloidală din apă și flocoanele de nămol activ recirculat din decantorul secundar.

Fiecare compartiment al bazinului de selectare este echipat cu un sistem de aerare alcătuit dintr-o ramură având $D_n 50$ mm echipată cu câte 2 difuzori poroși cu bule medii montați la 50 cm de radier. Circulația apei dintr-un bazin în altul se realizează prin șicane $D_n 200$ mm prevăzute la partea superioară, respectiv inferioară asigurându-se o circulație cu viteza mică, timp în care permanent amestecul de apă și nămol este omogenizat prin aerare.

➤ **Bazinul de denitrificare:** al blocului de epurare are dimensiunile în plan de $B \times L = 6,00 \times 3,80$ m, adâncimea utilă de 5,70 m, totalizând un volum de 130 mc. Bazinul este echipat cu un mixer submersibil cu motor integrat pentru a asigura amestecul conținutului și pentru a preveni depunerile de materii solide la colțuri. În procesul de denitrificare o parte din nitrați sunt eliminați din apa uzată în absența oxigenului, cealaltă parte din nitrați formată în bazinul de nitrificare este recirculată de la decantorul secundar la bazinul de selectare și în final ajunge tot în bazinul de denitrificare pentru înlăturarea azotului.

➤ **Bazinul de nitrificare** al blocului de epurare are dimensiunile în plan de $B \times L = 6,00 \times 8,00$ m, adâncimea utilă de 5,65 m, totalizând un volum de 273,6 mc. Bazinul este echipat cu un sistem



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

de aerare performant alimentat printr-o conductă cu Dn 100 mm. Sistemul este alcătuit din opt ramificații Dn 50 mm din oțel inox, echipate fiecare cu câte 7 difuzori poroși cu bule fine care asigură:

- concentrația de oxigen dizolvat suficient de înaltă în lichidul mixat (cca 3,5 g/mc);
- condiții turbulente în bazinul de aerare.

Apa aerată trece în decantorul secundar printr-o conductă având Dn 200 mm.

➤ *Decantorul secundar*

Pentru decantarea secundară, blocul de epurare este prevăzut cu o unitate de lungimea de 6,0 m, lățimea de 6,0 m și adâncimea utilă de 5,50 m, cu un volum de 86 mc.

Din nitrificator, apa este dirijată printr-o conductă Dn 200 mm în tubul central Dn 600 mm al decantorului, de unde circulă ascensional spre jgheburile deversoare. Diferența dintre viteza ascensională a apei și viteza de depunere a nămolului este cu atât mai mare cu cât nămolul este de mai bună calitate, cu un indice de volum cât mai mic ($lv_n = 80 + 120 \text{ mg/g}$). Apa decantată este colectată de jghebul perimetral și evacuată gravitațional prin intermediul unei conducte din polietilenă pentru canalizare PEID De 160 mm, Pn 2,5 în râul Siret. Pe conducta de evacuare s-a prevăzut un cămin echipat cu două vane de închidere și un apometru Dn 150 mm, în vederea contorizării apei evacuate. Jghebul este echipat cu deversor triunghiular reglabil, iar în fața acestuia la 20 cm s-a prevăzut un perete șicană.

Nămolul decantat (activ) este pompat prin intermediul unui air – lift Dn 80 mm dimensionat pentru debitul de 6,3 l/s, în bazinul selector printr-o conductă din oțel inoxidabil cu Dn 150 mm, iar excesul este dirijat la îngroșător.

➤ *Îngroșătorul de nămol*

Este o construcție cu dimensiunile în plan de 1,0 x 1,0 m și adâncime utilă de 5,70 m și face parte integrantă din blocul de epurare.

Procesul de îngroșare este un proces discontinuu, ce se desfășoară în fiecare zi cu ocazia corectării concentrației nămolului activ în bazinul de nitrificare.

Nămolul activ în exces preluat din decantorul secundar cu air - liftul este evacuat în îngroșător unde primește o doză de polielectrolit care permite îngroșarea, iar supernatantul este evacuat în bazinul de omogenizare printr-un gol Dn 200 mm practic în perete.

Pentru realizarea unui amestec omogen între polielectrolit și nămol activ, în bazin s-a prevăzut un mixer submersibil acționat manual.

- ### ➤ *Bazinul de stocare nămol stabilizat*
- face parte din blocul de epurare și este un compartiment cu dimensiunile în plan de $B \times L = 6,0 \times 2,0$ m și adâncimea utilă de 5,70 m. Este echipat cu aeratoare pentru bule fine și dimensionat pentru un timp de retenție de 20 zile, timp în care este aerat permanent, după care în ziua vidanșării primește o doză de var nestins bulgări în cantitate de 10% din substanța uscată depozitată (cca 300 kg la interval de 20 zile), în scopul asigurării stabilității sporite la reinfecție pe perioada de timp până la reintegrarea în sol.

➤ *Spațiul de exploatare*

Spațiul de exploatare este amplasat la parterul blocului de aerare la cota + 6,20 m și cuprinde următoarele compartimente:

- camera suflantelor echipată cu 1 + 1 electropompe, având fiecare $Q = 400 \text{ Nmc/h}$,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

H = 620 mbar, N = 15 Kw, un grup electrogenerator de 30 KVA pentru asigurarea energiei în perioadele de avarii pe rețeaua electrică și sistemul de preparare soluție polielectrolit.

- grupul sanitar dotat cu un lavoar și un WC care sunt alimentate cu apă de la puțul forat.

- cameră exploatare - cuprinde tablourile electrice de distribuție și automatizare, un compresor de aer și mobilierul pentru personalul de exploatare (o masă, un dulap, scaune).

Rețele tehnologice incintă:

- By – pass stație de epurare:

- Conductă canalizare PEID De 110 mm:

- Conductă apă potabilă:

- Conducta de evacuare ape epurate:

- Gura de vărsare o construcție din beton armat, racordată la profilul albiei râului Siret.

I.2.MATERII PRIME, AUXILIARE, COMBUSTIBILI SI AMBALAJE-DEPOZITATE, CANTITATI:

- Consumul anual de clor – 100 kg;

- **Volum si debite de ape** Conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr.35/09.11.2021 emisa de AN Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Siret- Sistemul Hidrotehnic Independent Pașcani:

Necesarul de apă

a)- racord la conducta de aducțiune Timisesti – Iasi:

Qzi max = 460,275 mc/zi;

V max anual = 168,164mii mc;

Qzi med = 328,767 mc/zi;

V med anual = 120,000 mii mc;

Q zi min = 234,834 mc/zi;

Vmin anual = 85,710 mii mc.

Q orar max = 19,178 mc/h.

b)- captare izvoare prin dren – menținerea instalațiilor în funcțiune și evitarea colmatării drenului V max lunar = 0,005 mii mc V max an = 0,06 mii mc

Cerința de apă

a)- racord la conducta de aducțiune Timisesti – Iasi:

Qzi max = 582,247 mc/zi;

V max anual = 212,520mii mc;

Qzi med = 415,890,767 mc/zi;

V med anual = 151,800 mii mc;

Q zi min = 297,064 mc/zi;

Vmin anual = 108,428 mii mc.

Q orar max = 19,178 mc/h.

b)- captare izvoare prin dren – menținerea instalațiilor în funcțiune și evitarea colmatării drenului V max lunar = 0,005 mii mc V max an = 0,06 mii mc

Apa uzata colectata si epurata: volum maxim autorizat anual=56 mii mc/an;

I.3.UTILITATI: APA, CANALIZARE, ENERGIE (SURSE, CANTITATI, VOLUME):

Alimentarea cu apa potabila si tehnologica a celor două sate aferente comunei Hălăucești (Hălăucești și Luncași), județul Iași se realizează utilizând sursa de apă - Timișești.

Evacuarea apelor uzate menajere si tehnologice colectate in rețelele de canalizare proprii ale localitatilor se face în raul Siret dupa o epurare corespunzatoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Alimentarea cu aer comprimat se realizează cu ajutorul unor instalații de aer comprimat proprii.

I.4. DESCRIEREA PRINCIPALELOR FAZE ALE PROCESULUI TEHNOLOGIC SAU AL ACTIVITĂȚII:

- Captarea/preluarea apei din sursa Timișești transportul acesteia la rezervorul de înmagazinare, tratarea /dezinfecția acesteia, distribuția acesteia la consumatori;

Colectarea apelor uzate, epurarea acesteia în cadrul stației de epurare, colectarea /deshidratarea namolului, evacuarea apelor epurate.

I.5. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE – CANTITĂȚI, DESTINAȚIE

Apa captată și distribuită: volum maxim autorizat anual = 212,520 m³/an;

Apa uzată colectată și epurată: volum maxim autorizat zilnic = 153,42 m³/zi; volum anual autorizat = 56 mii m³

I.6. Mijloace de transport folosite – tip și număr: autoturisme=1 buc;

I.7. Date referitoare la centrala termică proprie – combustibili utilizați (compoziție, cantități, producție): -----

I.8. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care nu se supun autorizării):

-cod CAEN-7430-Activități de testări și analize tehnice, Personal: 2

I.9. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Protecția Atmosferei

- instalații de exhaustare de la stațiile de clorinare; instalație exhaustare gaze de la laboratorul stației de epurare, instalații exhaustare de la stațiile de pompare ape uzate

Protecția Apelor

Rețea etanșă de canalizare;

Stație pentru epurarea apelor uzate colectate prin rețeaua de canalizare

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

- Instalație de deshidratare nămol cu filtru cu bandă.
- Deșeurile menajere sunt colectate în recipiente din PVC și apoi preluate de operatorul de salubritate aferent zonei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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

EMISII IN APE:

Nr crt	Sursa generatoare	Indicatori specifici la evacuare	Valori admise pentru evacuare	UM
1.	Ape uzate epurate	Temperatura	35	°C
		pH	6,5 – 8,5	unitati pH
		Materii în suspensie	60	mg/l
		CBO ₅	25	mg/l
		CCO-Cr	125	mg/l
		Reziduu fix	2000	mg/l
		Amoniu	3	mg/l
		Substanțe extractibile	20	mg/l
		Detergenți	0,5	mg/l

EMISII IN ATMOSFERA: în limitele maxime admise de STAS 12574/88/1987 – Aer din zone protejate – Condiții de calitate, corespunzător zonei de amplasament al stațiilor de tratare/pompare ape uzate/ stație de epurare.

EMISII DEȘEURURI : Conform punctul IV din autorizația de mediu.

IMISII ZGOMOT:

Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activității va respecta prevederile SR 10009/2017 privind acustica urbana. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și ale Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației. Contravaloarea analizelor va fi suportată de către societate.

III. Monitorizare mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluantilor, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

EMISII ÎN AER – nu este cazul

EMISII ÎN APE – Controlul calității apelor uzate evacuate în emisar: conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

EMISII DEȘEURURI: Evidența gestiunii deșeurilor nominalizate în punctul IV din autorizația de mediu.

Frecvența: lunar

IMISII ZGOMOT: controlul nivelului de zgomot la surse și în punctele situate la limita incintelor

Frecvența: La solicitarea APM Iași și a GNM – CJ Iași

MIROSURI

Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros pentru olfactometria dinamică.

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor

Frecvența: La solicitarea APM Iași și a GNM – CJ Iași



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Titularul activității are obligația efectuării verificărilor zilnice la sursele potențiale de degajare a mirosurilor și luării măsurilor tehnice ce se impun pentru reducerea nivelului olfactiv al acestora.

În perioada de funcționare a instalațiilor de pompare și epurare ape uzate, titularul activității va realiza permanent controlul proceselor de pompare/epurare în vederea limitării proceselor care pot dezvolta mirosuri neplăcute.

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

La solicitarea APM Iași se vor transmite date și elemente privind calitatea mediului.

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor: - Cantități colectate, valorificate și/sau eliminate: Frecvența: anual (până la 15 martie) și la solicitarea APM Iași; formatul: conform modelului transmis de APM Iași.
- Raportarea anuală până la data de 25 februarie anul anterior, conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv progresul înregistrat (art. 44-OUG nr. 92/2021) - Până la 31 mai anul următor raportării.
- Alte raportări, conform solicitării APM Iași - cu respectarea modelelor și termenelor transmise de APM Iași.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

Nr. crt.	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitatea produsă
1.	Nămol	Substanțe organice, substanțe anorganice, N, P, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn	1 mc/an
2.	Deșeuri menajere	Amestecuri organice, hârtie, sticlă, plastic, ambalaje nereciclabile	5 kg/an

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

Nr. crt.	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitatea produsă
1.	Nămol	Substanțe organice, substanțe anorganice, N, P, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn	1 mc/an
2.	Deșeuri menajere	Amestecuri organice, hârtie, sticlă, plastic, ambalaje nereciclabile	5 kg/an





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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

Nr. crt.	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitatea produsă
1.	Nămol	Substanțe organice, substanțe anorganice, N, P, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn	1 mc/an
2.	Deșeuri menajere	Amestecuri organice, hârtie, sticlă, plastic, ambalaje nereciclabile	5 kg/an

4. Deseurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Nr. crt.	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitatea valorificată	Destinație
1.	Nămol	Substanțe organice, substanțe anorganice, N, P, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn	1mc/an	Agricultură – în baza Permisului de aplicare emis de APM Iași

Notă:

Opțiunile de valorificare/ eliminare a nămolului provenit din stația de epurare aparținând S.C. APAVITAL SA, sunt condiționate de calitatea nămolului și pot fi:

➤ Utilizarea nămolului în agricultură

Este interzisă utilizarea nămolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe:

- terenurile folosite pentru pășunat;
- terenurile destinate cultivării arbuștilor fructiferi;
- terenurile destinate culturii legumelor;
- terenurile destinate culturii pomilor fructiferi ce 10 luni înainte de recoltare și în timpul recoltării

➤ Utilizarea nămolului în silvicultură – aplicarea manuală sau mecanică (dacă solul o permite), în timpul plantării copacilor, cu respectarea recomandărilor formulate în Strategie Națională privind Gestiunea Nămolurilor de Epurare (numai în condițiile existenței cadrului legal, cu acceptul Regiei Naționale a Pădurilor și al deținătorului legal al pădurii). În acest caz se vor avea în vedere:

- amplasamentul, momentul și continuarea programelor de plantare a copacilor precum și distanțele față de SEAU;
- problemele de protecție a mediului, în particular riscul scurgerilor de suprafață;
- posibilitatea de a aplica efectiv nămolul în condițiile în care multe zone au pante accentuate care fac impracticabilă aplicarea mecanică.

➤ Utilizarea nămolului pentru reabilitarea calității terenurilor – cu respectarea recomandărilor recomandărilor formulate în Strategie Națională privind Gestiunea Nămolurilor de Epurare (numai în condițiile existenței cadrului legal și a programului de reabilitare aprobat destinat zonelor miniere dezafectate și necesităților operaționale ale minelor în funcțiune și ale depozitelor ecologice de deșeuri).

➤ Eliminarea nămolului (în caul în care nămolul tratat nu îndeplinește condițiile de valorificare) în condițiile de siguranță pentru mediu și sănătatea populației, cu respectarea prevederilor legislației în vigoare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Co – incinerarea nămolului în incineratoare de deșeuri solide – numai în condițiile în care incineratorul este proiectat și este autorizat pentru arderea nămolului
- Co – combustia nămolului în fabricile de ciment și în termocentrale – autorizate să ardă nămol, condiționat de calitatea nămolului (conținutul în apă) și de distanța de transport

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

Transportul deșeurilor se va asigura de operatori de transport ce dețin autorizație de mediu pentru activitatea de transport deșeuri periculoase, în condițiile respectării prevederilor OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor și a HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Nămolul rezultat din stația de epurare este deshidratat în instalația proprie de deshidratare și depozitat temporar până la valorificare/eliminare.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile menajere sunt preluate de operatorul de salubritate autorizat aferent zonei.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va asigura o evidență cronologică lunară tabelară, care va fi pusă la dispoziția APM Iași în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anual, precum și la cerere către GNM CJ Iași, după:

- a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1)a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/06.01.2023, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Nu este cazul

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și a preparatelor periculoase

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

- clor gazos- 100 kg/an utilizat pentru tratarea apei, ambalat în butelii metalice
- reactivi laborator utilizați în laborator pentru efectuarea analizelor probelor de ape: ape tratate/ ape epurate

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: Produsele periculoase se achiziționează în recipiente: butelii pentru clor și flacoane pentru reactivii chimici, etichetate, sigilate, închise etanș;
- transport: transportul buteliilor de clor precum și a reactivilor de laborator se va realiza de către operatori autorizați, cu mijloace auto speciale care respectă normele de siguranță în transport a substanțelor și preparatelor periculoase;
- depozitare: buteliile de clor sunt depozitate în spații special amenajate;
- folosire: clorul gazos se utilizează în procesul de tratare apă (clorinare), reactivii chimici se utilizează pentru efectuarea analizelor de laborator



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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

Buteliile de clor și recipienții proveniți de la utilizarea reactivilor de laborator sunt returnate furnizorilor.

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

În stațiile de tratare clorul gazos este depozitat într-o încăpere în incinta stației de clorinare, într-un container metalic, izolat termic și coroziv, amplasat pe o fundație de beton. Instalația este prevăzută cu detectoare pentru scăpările de clor.

Reactivii chimici sunt depozitați în laboratoarele chimice ale Stațiilor de tratare, respectiv laboratorul stației de epurare.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Asigurarea evidenței într-un registru special a substanțelor și preparatelor periculoase utilizate.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea afectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,**

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,

ing. Doina UNGUREANU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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