



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 49 din 20.03.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI**, cu sediul în mun. Iași, str. Pantelimon Halipa nr. 14, jud. Iași, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 14655/09.12.2019, prin care se solicită emiterea autorizației de mediu, în urma analizării documentației transmise și a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza Hotărârii Guvernului României nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a OUG nr. 68/2019 privind înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

pentru **SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE IAȘI** amplasat în - mun. Iași, str. Pantelimon Halipa nr. 14, jud. Iasi, care prevede desfășurarea activității: **Cod CAEN Rev.1 - 8511 (Cod CAEN Rev.2 - 8610) Activități de asistență spitalicească.**

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație, elaborată de titular obiectiv și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Decizia nr. 785/1977 de infiintare a Spitalului de Recuperare Iasi
2. Decizia nr. 1119/25.12.1978 a Consiliului Popular al judetului Iasi ,de transformare a Spitalului de Recuperare Iasi in Spitalul Clinic de Recuperare Iasi
- 3.Contract de administrare incheiat intre Municipiul Iasi si Consiliul de Administratie al Spitalului Clinic de Recuperare Iasi
- 4.Certificat de inregistrare fiscala
5. Autorizatie de Mediu nr.38/10.02.2010
- 6.Autorizatie de Gospodarire a Apelor emisă de Administratia Nationala "Apele Romane "- Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad
- 7.Autorizatie sanitara de functionare nr. 406/13.04.2018 cu viza anuala pentru anul 2019 si avizul conducerii Ministerului Sanatatii pentru structura organizatorica a unitatii sanitare, in baza prevederilor art.172,alin (7) din Legea nr.95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii,publicata ,cu modificarile si completarile ulterioare.
- 8.Autorizatie pentru activitate cu stupefiante emis de MSF –Directia Generala Farmaceutica nr.- F/2003 , Autorizatie de Functionare nr.5100/17.12.2007, Declaratia Locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 2 si 3 eliberata de Agentia Nationala Antidrog
- 9.Autorizatie pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear Nr.MGG 1813/2019





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

10. Autorizații de securitate la incendiu nr.673/16/SU-IS/23.07.2017; 667/16/SU-IS/12.03.2018; 504/17/SU-IS/27.04.2017; 508/17/SU-IS/23.02.2017; 647/17/SU-IS/29.11.2017; 590/17/SU-IS/13.09.2017; 298/13/SU-IS/13.05.2013; 607/15/SU-IS/22.03.2016; 586/18/SU-IS/28.02.2019

11. Certificat constatator nr.654/2011 emis Ministerul Muncii și Protecția Socială Inspectoratul Teritorial de Munca Iași

12. Certificat de înregistrare pentru Autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear CI GE 308/2019

13. Contract nr. 9599/20.XI.2017 privind livrarea apei minerale folosită în scop terapeutic către SNAM – S.A București

14. Contract furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă potabilă și de canalizare nr.U315/02.09.2009

15. Contract de furnizare a energiei termice încheiat cu S.C. DALKIA TERMO IAȘI S.A nr.1957/06.11.2014 și adresa nr.7523/15.04.2014 prin care se notifică că, începând cu data de 19.03.2015, societatea și-a schimbat denumirea în VEOLIA ENERJIE IAȘI S.A

16. Contract de furnizare a energiei electrice încheiat cu S.C TINMAR ENERGY S.A București nr.50/10.01.2019

17. Contract de prestări servicii de salubritate încheiat cu S.C.SALUBRIS S.A Iași nr.232/03.08.2018.

18. Contract de furnizare a gazelor naturale încheiat cu E.ON Energie România S.A nr.1000381205/12.2014/GN/858/ 15.12.2014 și Act Adicional nr.3/16.08.2018.

19. Contract pentru colectare, transport și incinerarea deșeurilor periculoase nr. 1210/2.07.2019 cu S.C.MONDECO SRL

20. Contract pentru servicii de colectare, transport și eliminare a deșeurilor chimice periculoase nr.735/02.05.2019 cu S.C. CHEMICAL COMPANY SA.

21. Contract vânzare – cumpărare deșeurilor de hartie/carton, plastic, metal, sticlă nr. 1291/03.01.2019 cu RECYCLE INTERNATIONAL SRL

22. Contract pentru transport și neutralizare deșeurilor de ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase nr. 738/02.05.2019 cu S.C.MONDECO SRL

23. Contract pentru colectare, transport și eliminarea deșeurilor alimentare nr. 737/02.05.2019 cu S.C.DEMECO SRL

24. Contract pentru preluare, ambalare, transport și eliminare namol nr. 1760/25.09.2019 cu S.C.SETCAR SRL

### **Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:**

- Organizarea și desfășurarea activității astfel încât să nu se producă disconfort în zonă.
- Se va menține în permanență o stare de salubritate corespunzătoare, atât în incinta unității, cât și în zonele limitrofe;
- Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor și condițiilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor prevăzute în Autorizația de mediu;
- 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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@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

- Notificarea APM Iași dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
  - 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.
  - Apele uzate provenite din instituțiile spitalicești care prin specificul activității lor pot aduce contaminarea cu agenți patogeni se descarcă în rețeaua de canalizare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare;
  - Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe categorii în spații amenajate corespunzător. Se interzice abandonarea sau depozitarea deșeurilor în afara spațiilor destinate acestui scop; Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.
  - Respectarea prevederilor Ord. Nr. 1226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale.
  - Efectuarea transportului deșeurilor pe teritoriul României se va face cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, prin operatori autorizați;
  - În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația :
    - Asigurării colectării/valorificării/ eliminării deșeurilor generate din activitate prin mijloace proprii sau prin predarea acestora unor unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului, pe bază de contract;
    - Asigurării evidenței cantităților de deșeuri produse, colectate, valorificate, transportate predate pe bază de contract la operatori autorizați pentru reciclarea/valorificarea/ eliminarea deșeurilor, conform prevederilor Legii 211/2011, modificată și completată cu OUG nr. 68/2016, art. 49-anual. Raportarea anual(până la 31 martie) și la solicitarea APM Iași, formatul: conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE .
- Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1) a Legii 211/2011, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și de a nu amesteca aceste deșeuri;
  - Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe categorii în spații amenajate corespunzător, se va evita formarea de stocuri. Se interzice abandonarea sau depozitarea deșeurilor în afara spațiilor destinate acestui scop;
  - Predarea deșeurilor colectate selectiv, pe bază de contract, numai agenților economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

- Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Respectarea prevederilor O.U. nr. 196/2005 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare.
- Operatorii economici sunt obligați să raporteze la APM Iași date referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conf. Ord. 794/2012.
- Notificarea autorităților pentru protecția mediului (APM Iași- tel/fax 0232214357; GNM-Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.

**Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

**Nerespectarea prevederilor autorizatiei de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

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

**I. Activitatea autorizată:**

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

Suprafata totala de teren este de 32800 mp din care :

- suprafata construita.....14.000 mp
- retele de comunicatie.....6.800 mp
- spatii verzi .....12.000 mp

Prin specificul sau , Spitalul Clinic de Recuperare este dotat cu :

aparatura de diagnosticare și de determinari de laborator, utilaje și instalații pentru utilitati de transport.

Nr. crt	ACTIVITATI	2019 (nr. de paturi)
1.	Sectia clinica reumatologica I	80
2.	Sectia recuperare, medicina fizica si balneologie	70
3.	Sectia clinica reumatologica II	35
	Sectia clinica ortopedie si traumatologie din care:	70
	-compartiment ATI	5
	-comp.rec.med ortopedie si traumatologie	20
4.	Sectia clinica recuperare medicala-cardiovasculara	40
5.	Chirurgie ortopedica si readaptare functionala	—
6.	Sectia clinica recuperare medicala-respiratorie	25
7.	Sectia clinica ORL Din care :	30
	-compartiment implant cohlear	5
	-compartiment ATI	5
	-compartiment pentru copii	5
8.	Sectia recuperare neuromotorie	70





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

9.	Sectia clinica medicina muncii Din care : -comp.radiopatologie	40 20 *
10.	Sectia recuperare medicala-neurologie	70
11.	Spitalizare de zi Laborator analize medicale Laborator radiologie si imagistica medicala UTS Sterilizare Laborator explorari functionale Laborator recuperare medicina fizica si balneologie(baza de tratament) Laborator tehnic de specialitate pentru exploatarea rationala a apelor minerale utilizate in cura interna si externa Farmacie Bloc alimentar Bloc operator Compartiment de prevenire a infectiilor asociate asistentei medicale Compartiment audiologie  Ambulatoriul integrat cu cabinete in specialitate : -medicina interna -recuperare ,medicina fizica si balneologie -ortopedie si traumatologie-ORL -neurologie -reumatologie -cabinet psihologie/logopedie -cabinet acupunctura Ambulatoriu de specialitate pentru sportivi -cabinet medicina interna -cabinet recuperare ,medicina fizica si balneologie -compartiment exploarari functionale -compartiment recuperare ,medicina fizica si balneologie( baza de tratament) -cabinete medicina sportiva * utilizate temporar de catre urmatoarele sectii : -10 paturi de catre sectia clinica ortopedie si traumatologie - 5 paturi de catre sectia recuperare,medicina fizica si balneologie - 5 paturi de catre sectia clinica reumatologie II	20

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati:**

Materii prime pentru bucătărie: Produse alimentare.

Materiale medicale: materiale de igienă / curățenie, seringi, pansamente, mănuși sterile și nesterile, soluții medicale(alcool sanitar, alcool iodat, apă oxigenată, etc), etc sunt recepționate și furnizate de magazia spitalului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@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

care ține evidența intrărilor și ieșirilor acestora către diversele secții ale spitalului. Medicamentele necesare sunt furnizate de farmacia spitalului care ține evidența intrărilor și ieșirilor acestora.

Mod de depozitare: spații special amenajate pentru depozitare în interiorul obiectivului.

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

**Alimentare cu apă:** Necesarul de apă pentru uz igienico-sanitar ( $Q_s$  zi med = 178 mc/zi), se asigură prin mai multe branșamente la rețeaua de alimentare cu apă, aparținând S.C. APAVITAL S.A.;

Pentru compensarea orara a consumurilor de apa sau asigurarea cerintelor de apa in situatii de intreruperi sau restrictii in rețeau de distribuție oraseneasca ,exista un rezervor de 500 mc realizat din beton semiingropat cu hidrofor ce compenseaza volumele de apa necesare.

Din rezervorul de inmagazionare apa este pompata in rețeaua interioara de distribuție prin intermediul instalatiilor din statia de pompare, respectiv doua pompe tip LOTRU 65, avand urmatoarele caracteristici:  $Q = 100$  mc/h ,  $n = 3000$  rot/min si  $P = 15$  kW

Volumele de apa pentru stingerea incendiilor este stocat in rezervorul de inmagazinare, rezerva intangibila fiind de 100 mc.

Pentru interventia operativa in caz de incendiu la exterior se afla un numar de cinci hidranti ingropati iar pentru interior un numar de 51 de hidranti de perete cu ajutor de 2" si furtun PSI.

Presiunea in rețeaua de hidranti este asigurata de doua pompe de tip Cerna 150 , cu urmatoarele caracteristici:  $Q = 65$  mc/h ,  $n = 3000$  rot/min si  $P = 15$  kW.

**Alimentarea cu apă sulfuroasă** ( $Q_{zimax} = 4,00$  mc/zi ) este asigurata din sonda nr. 3506, aflata in administrarea aflata in administratia Societatii Nationale a Apelor Minerale Bucuresti, conform contractului nr.9599/20.11.2017.

Cantitatea de apa minerala este de  $Q_{zi\ max} = 12$  mc/zi

### Evacuare ape uzate:

Apele uzate de tip menajer ( $Q_{uz\ zi\ med} = 226,67$  mc/zi) din cadrul activităților de spital sunt evacuate în colectoarele de canalizare ale rețelei municipale:

-ape uzate fecaloid menajere – sunt colectate prin intermediul unei rețele interioare de canalizare si evacuate gravitational în colectoarele municipale aflate in str.Pantelimon Halipa si str.V.Ureche

-apele uzate provenite de la bucataria spitalului – înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare din incintă sunt trecute printr-un separator de grăsimi ( $S = 2,2 \text{ m} \times 1,45 \text{ m}$  și  $h = 1,8 \text{ m}$ ) realizat din beton protejat cu un capac de fontă.

-apele uzate sulfuroase, în amestec cu apa de diluție colectate de la băile de tratament din cadrul unității ( $Q_{zi\ med} = 20$  mc/zi) – sunt colectate și evacuate în stația de preepurare din incinta unității. Aici ajung si apele sulfuroase ( $Q_{zi\ med} = 5,71$  mc/zi) rezultate de la S.C. TBRCM. Sucursala Nicolina Iasi, conform prevederilor contractului de prestari servicii

Dupa preepurare aceste ape avand un debit de apox  $Q_{zi\ max} = 30$  mc/zi sunt evacuate prin pompare spre colectorul municipal aflat in str.V.Ureche

Elementele componente ale stației de preepurare a apelor uzate sulfuroase sunt:

- bazin bicompartimentat de  $2,85 \times 3,6 \times 7,91$  captusit cu gresie anticoroziva.
- patru recipienti de polivinil pentru prepararea reactivului : sulfat feros si a hidroxidului de sodiu.
- compresor de aer ( $P = 30$  kW,  $p = 10$  atm ,  $Q = 8-10$  mc/h)
- statie de pompare a apelor uzate preepurate pentru a fi evacuate in rețeaua de canalizare.

-apele pluviale ( $Q = 271,58$  l/s) – sunt colectate de pe platformele din cadrul spitalului prin guri de scurgere si dirijate prin intermediul conductelor de canalizare din incinta, spre colectorul orășenească.





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- **Alimentarea cu energie electrică** este asigurată prin racord la rețeaua de distribuție a energiei electrice existente în zonă;

### Energie termica

**Energia termica pentru producerea aburului tehnologic** în centrala termica se foloseste gaz metan conform contractului. incheiat cu E.ON Gaz Romania

Centrala termica este dotata cu un singur cazan de abur de medie si inalta presiune /ERENSAN HDR 80, cu urmatoarele catacteristici:

Tip	Numar	Debit (tone abur/h)	Presiune maxima (bar)	Temperatura maxima(gr C)	Combustibil
ERENSAN	1	0.8	8.4	174	Gaze naturale

Aburul produs de cazan este trimis în subsolul termic aflat în subsolul spitalului, unde este distribuit și folosit la baza de tratament și bucatarie.

Evacuarea gazelor arse se face printr-un cos de fum, cu dimensiunile de 3x3x15 m.

**Energia termica pentru incalzirea spatiilor din spital** se realizeaza in baza contractului cu VEOLIA ENERGIE Iasi S.A.

**Apa calda menajera** este furnizata de VEOLIA ENERGIE Iasi S.A in baza contractului de furnizare nr. 199/26.09.2014, prin punctul termic aferent zonei.

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

În cadrul spitalului se asigură următoarele funcțiuni: Activități de asistență spitalicească de specialitate, spitalizare de zi, consultații de specialitate, explorări funcționale, recoltare analize medicale, administrare tratamente.

### 5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Capacitate maximă de spitalizare: 550 paturi;

### 6. Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: -

### 7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): -

8. Programul de funcționare: 24 ore / zi, 7 zile / săptămână, 365 zile / an (permanent).

## 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):

#### Protecția atmosferei:

Nr.crt	Sursa	Instalații de evacuare în atmosfera
1.	Bloc alimentar(plite –cuptoare)	Hote de captare 1000mc/h
2.	Centrala termica-1 cazan de 0.8 t/h	Coș de evacuare a gazelor arse din caramida cu dim.3x3 m și înaltime de 15 m
3.	Bazine de tratament cu ape sulfuroase	Evacuare în atmosfera a H <sub>2</sub> S prin tubulatura si ferestre cu tiraj natural
4.	Statia de preepurare a apelor sulufuroase	Evacuare în atmosfera a H <sub>2</sub> S ferestre cu tiraj natural





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

### Protecția calității apelor:

Sursele de ape uzate din cadrul spitalului sunt reprezentate de : grupurile sanitare și băile de tratament cu ape sulfuroase.

-băile de tratament cu ape sulfuroase :

Apele uzate brute cu continut de hidrogen sulfurat (25 mc/zi și 40 mg/l) sunt tratate într-o stație de preepurare care este formată din următoarele construcții :

-camin de intrare a apelor uzate sulfuroase provenite din spital și de la SC. TBRCM .

-bazin bicompartimentat de 8x3x5 m, captusite cu plagi de gresie anticoroziva ;

-compresor de aer pentru realizarea amestecului apelor sulfuroase;

-instalație de pompare a apelor uzate preepurate, pentru evacuare în colectorul orașenesc, prevăzută cu pompa tip Electro-pump, tip TA 55-4 cu Q=22 mc/h;

Procesul de preepurare se desfășoară în două etape:

-apa uzată sulfuroasă este adusă la un pH alcalin(respectiv până la valoarea de 8,5) folosind ca bază NaOH;

-apa rezultată din prima etapă de tratare este amestecată cu sulfat feros, în vederea precipitării hidrogenului sulfurat, reacție ce se desfășoară în mediu alcalin.

Ambele etape se desfășoară succesiv în același bazin. Amestecarea reactivilor NaOH și FeSO<sub>4</sub> cu masa de apă uzată se face prin dispersia soluțiilor de concentrație 10% deasupra suprafeței de apă uzată ce trebuie tratată, concomitent desfășurându-se un proces de barbotare cu aer sub presiune, ce acționează de la baza bazinului către partea superioară, generând curenți circulari care favorizează omogenizarea rapidă și intrarea în contact cu reactivii. După decantare, apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare.

Pentru optimizarea proceselor de tratare a apelor uzate sulfuroase, în vederea limitării depășirii indicatorilor specifici de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare orașenească, s-a procedat la preluarea periodică a nămolului depus în bazinele stației de preepurare, acest serviciu fiind asigurat de o firmă specializată, care se ocupă atât de preluare, transport cât și de eliminarea nămolurilor rezultate în urma tratării chimice a apelor sulfuroase.

Întrucât stația de preepurare este prevăzută cu două bazine identice, procesele de tratare se realizează alternativ în câte unul din bazine, astfel încât îndepărtarea nămolurilor depuse să fie realizată eficient, fără a fi afectat procesul de tratare. Nămolurile rezultate în urma tratării fizico-chimice a apelor uzate sulfuroase cu conținut de substanțe periculoase vor fi vidanjate frecvent de către operatori economici autorizați.

Dupa tratare apele uzate sunt pompate in canalizarea spitalului si de aici in colectorul municipal din str. V. Ureche.

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

- ✓ Depozitarea materiilor prime și a materialelor auxiliare numai în interiorul obiectivului.
- ✓ Colectarea separată a deșeurilor și depozitarea temporară a acestora în spații amenajate până la predarea către agenți economici autorizați;
- ✓ Respectarea măsurilor impuse de Ministerul Sănătății pe linia sanitar-umană.
- ✓ Colectarea deșeurilor menajere în pubele în vederea preluării de către operatori autorizați să desfășoare activități de salubritate.
- ✓ Executarea operațiilor generatoare de zgomote și vibrații numai în interiorul obiectivului.







**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:

**3.1. Emisii în ape:** Apele uzate rezultate din consumul igienico - sanitar se vor încadra în valorile maxim admise prin Autorizația de gospodărire a apelor valabilă și contractul cu S.C. APAVITAL S.A. Iași.

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limită admise pentru evacuare conform HG nr. 188/2002 modificata si completata prin HG nr. 352/2005 – NTPA 002
1.	Temperatura	°C	40
2.	pH	unitati pH	6,5 – 8,5
3.	Materii in suspensie (MTS)	mg/l	350
4.	CBO <sub>5</sub>	mg/l	300
5.	CCOCr	mg/l	500
6.	Fosfor total	mg/l	5,0
7.	Amoniu	mg/l	30
8.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1,0
9.	Fenoli	mg/l	30
10.	Subst. extractib. cu solventi organici	mg/l	30
11.	Detergenti sintetici	mg/l	25
12.	Clor rezidual liber	mg/l	0,5

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat valori limită de autorizare nu vor depăși limitele de evacuare impuse de NTPA 002 prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005.

Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor valabilă emisă de Administrația Națională "Apele Române"-Administrația bazinală de apă Prut-Bârlad.

Apele uzate vor fi dezinfectate periodic, la locul de producere, înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare municipală.

**3.2. Emisii în aer:**

Nr. Crt.	Sursa de poluare a atmosferei	Poluanți specifici	Emisii maxim admise mg/mc
	Arderea gazului metan în centralele termice și blocul alimentar	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Ox.sulf (SOx) exprim.in SO2 Ox.azot (NOx) exprim. in	5 100 35 350





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

		NO2	
NOTA: Valorile limita se raportează la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3% volume.			

**3.3. Emisii de radiații:** Conform prevederilor autorizațiilor emise de C.N.C.A.N. pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear.

**3.4. Imisii zgomot:** Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității nu va depăși valoarea maximă corespunzătoare zonei, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014. În caz de reclamații se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot la capacitatea maximă de funcționare, urmând a se stabili măsurile de izolare fonică. Contravaloarea analizelor va fi suportată de către societate.

**III. Monitorizarea mediului:**

**1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

Emisii în ape: conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor valabilă și a Contractului cu S.C. APAVITAL S.A. Iași.

Emisii în aer: Indicatorii fizico-chimici nominalizați la pct. 3.2. Frecvența: la solicitarea APM IAȘI și/sau GNM CJ IAȘI.

Emisii radiații: controlul nivelului emisiilor de radiații. Frecvența: conform prevederilor autorizațiilor emise de CNCAN pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear.

Evidența gestiunii deșeurilor: produse, stocate temporar, reciclate, eliminate: Frecvența: anual; Valorificarea rezultatelor: banca proprie de date.

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

Raport privind evidența gestiunii deșeurilor- Cantități colectate, valorificate și/sau eliminate: Frecvența: anual(până la 31 martie) și la solicitarea APM Iași; formatul: conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE.

Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1) a Legii 211/2011, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:**

**1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate
18 01 01	Obiecte ascuțite(Ace, seringi, obiecte sanitare)	Cca 1,11 to/an
18 01 02	Fragmente și organe umane inclusiv recipienti de sânge și sânge conservat	Cca 0,21 to/an
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale	Cca 27 to/an





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

	privind prevenirea infecțiilor	
20 03 01	Deșeuri de tip menajere(Hârtie, organice, ambalaje, diverse)	Cca 314 to/an
20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton	Cca 0,1 to/an
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Cca 7,5 to/an
18 01 06*	Ambalaje cu reziduu/contaminate chimic, chimicale(soluții chimice uzate, etc)	Cca 4,1 t/an
18 01 08*	Deseuri rezultate in urma administrarii tratamentelor citotoxice si citostatice	Cca 0.023 tone/an
18 01 04	Deseuri ale caror colectare si eliminare un fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Cca 8,8 t/an
15 01 02	Ambalaje de material plastic	Cca 1,5 t/an
15 01 07	Ambalaje de sticla	Cca 3.1 tone/an
15.01.04	Ambalaje de metal	Cca 0.7 tone/an

### 2. Deșeuri colectate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate
18 01 01	Obiecte ascuțite(Ace, seringi, obiecte sanitare)	Cca 1,11 to/an
18 01 02	Fragmente și organe umane inclusiv recipienti de sânge și sânge conservat	Cca 0,21 to/an
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Cca 27 to/an
20 03 01	Deșeuri de tip menajere(Hârtie, organice, ambalaje, diverse)	Cca 314 to/an
20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton	Cca 0,1 to/an
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Cca 7,5 to/an
18 01 06*	Ambalaje cu reziduu/contaminate chimic, chimicale(soluții chimice uzate, etc)	Cca 4,1 t/an
18 01 08*	Deseuri rezultate in urma administrarii tratamentelor citotoxice si citostatice	Cca 0.023 tone/an
18 01 04	Deseuri ale caror colectare si eliminare un fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Cca 8,8 t/an
15 01 02	Ambalaje de material plastic	Cca 1,5 t/an
15 01 07	Ambalaje de sticla	Cca 3.1 tone/an
15.01.04	Ambalaje de metal	Cca 0.7 tone/an

### 3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate
18 01 01	Obiecte ascuțite(Ace, seringi, obiecte sanitare)	Cca 1,11 to/an
18 01 02	Fragmente și organe umane inclusiv recipienti de sânge și sânge conservat	Cca 0,21 to/an
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Cca 27 to/an
20 03 01	Deșeuri de tip menajere(Hârtie, organice, ambalaje, diverse)	Cca 314 to/an
20 01 01	Deșeuri de hârtie și carton	Cca 0,1 to/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@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**

15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Cca 7,5 to/an
18 01 06*	Ambalaje cu reziduu/contaminate chimic, chimicale(soluții chimice uzate, etc)	Cca 4,1 t/an
18 01 08*	Deseuri rezultate in urma administrării tratamentelor citotoxice si citostatice	Cca 0.023 tone/an
18 01 04	Deseuri ale caror colectare si eliminare un fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Cca 8,8 t/an
15 01 02	Ambalaje de material plastic	Cca 1,5 t/an
15 01 07	Ambalaje de sticla	Cca 3.1 tone/an
15.01.04	Ambalaje de metal	Cca 0.7 tone/an

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): -**

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

Deșeurile chimice(Ambalaje cu reziduu/contaminate chimic, chimicale(soluții chimice uzate, etc), Deseuri rezultate in urma administrării tratamentelor citotoxice si citostatice), Deșeurile infecțioase (altele decât fragmente și organe umane) și tăietor înțepătoare- colectate în saci de culoare galbenă cu pictograma ”Pericol Biologic”, Deșeurile de fragmente de organe umane inclusiv recipiente ce contin sânge sau sânge conservat: sunt colectate selectiv și depozitate temporar în spații special amenajate, sunt preluate de operatori autorizați pentru colectare, transport si eliminare, în condițiile respectării prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, Ordinului Nr. 1226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale și a HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile de ambalaje de materiale plastice și carton/hârtie, metal, sticlă și deșeurile menajere sunt colectate în recipiente speciali și depozitate în spații amenajate special pentru acest scop de unde sunt preluate de agenți economici autorizați în vederea transportului și valorificării/eliminării.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** Nu este cazul.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Asigurarea evidenței cantităților de deșeuri produse, colectate, valorificate, transportate, predate pe bază de contract la operatori autorizați pentru reciclarea/valorificarea/ eliminarea deșeurilor, conform prevederilor Legii 211/2011, modificată și completată cu OUG nr. 68/2016, art. 49-annual. Raportarea anual(până la 31 martie) și la solicitarea APM Iași, formatul: conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE .

Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1) a Legii 211/2011, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare..

**8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:** ambalaje folosite: Saci galbeni, Cutii cu pereți rigizi și sac galben, Recipienți polipropilenă galben, saci menajeri negri,etc.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** Ambalajele folosite pentru colectarea deșeurilor spitalicești sunt preluate de operatori autorizați pentru colectare, transport si valorificare/eliminare odată cu preluarea deșeurilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@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

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. **Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categori, cantități):** acetona, toluen, acid sulfuric, eter etilic, metiletilcetonă, acid clorhidric, anhidridă acetică, permanganat de potasiu etc., substanțe folosite în procesul tehnologic de prelucrare a țesutului anatomic-patologic și substanțele care se regăsesc în lista anexă a Autorizației de funcționare nr.5100/17.12.2007 emisă de MSF conform Legii nr.862/2006 pentru funcționarea Farmaciei la Spitalul Clinic de Recuperare Iasi; Autorizatia pentru deținerea și utilizarea de produse sau substanțe toxice de către Persoanele juridice nr.7651/2002 emisă de Inspectoratul Teritorial de Munca a județului Iasi; Autorizatie pentru activitati cu stupefiante nr.183-F/2003 emisă de MSF Directia Generala Farmaceutica în conformitate cu prevederile Legii 73/1969; Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 2 nr.535/1684404 din 12.12.2007 emisă de Agentia Nationala Antidrog; Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 3 nr.1405/1684404 din 12.12.2007 emisă de Agenția Națională Antidrog.

2. **Modul de gospodărire:**

- ambalare: Produsele și substanțele chimice se achiziționează în ambalaje originale, sigilate, închise etanș.
- transport: Transportul substanțelor și ambalajelor se realizează cu mijloace auto destinate special transportului cu substanțe toxice/periculoase, care dețin licență de transport pentru substanțe toxice/periculoase, eliberată de Ministerul Transporturilor și autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
- depozitare: Depozitarea substanțelor toxice / periculoase se realizează în spații special destinate. Întreținerea spațiului de depozitare se va efectua uscat, nefiind permisă evacuarea de substanțe toxice în rețeaua de canalizare din incinta sau pe sol. Ventilația spațiului de depozitare se asigură în sistem natural.
- folosire: Substanțele nominalizate la pct. 1 se utilizează în activitatea de asistență medicală.

3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțe și preparatele periculoase:** Ambalajele aferente soluțiilor utilizate sunt predate în vederea eliminării către operatori economici autorizați.

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

Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitatea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iași telefon/fax 214357 și GNM-CJ Iași tel: 0232/ 410.210.

5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** Asigurarea evidenței într-un registru special, a cantitatilor de substanțe toxice și/sau periculoase utilizate, predate în vederea eliminării, inclusiv situația ambalajelor.

VI. **Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** Nu este cazul.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,

ing. Cristina Dascălu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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