

**EMITENT**

ADMINISTRATIA NATIONALĂ  
"APELE ROMÂNE"  
ADMINISTRATIA BAZINALĂ DE APA  
PRUT-BÂRLAD



Str. Th. Vascauteanu, Nr.10 - Iasi  
Tel: 0232-218192 / Fax: 0232-213884  
[dispecer@dap.rowater.ro](mailto:dispecer@dap.rowater.ro) <http://www.apeprut.ro>  
<http://www.rowater.ro/daprut>  
Cod fiscal: RO 23780878 / 01.05.2008  
Cod IBAN: RO 03 TREZ 4065 025X XX01 1809

**TITULAR DE AUTORIZATIE**

INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE  
IASI

Strada: G-ral Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4  
Municipiul Iasi;  
Judetul Iasi;  
Tel: 0745/391592  
Cod fiscal: RO 29067408  
Cod IBAN: RO65 TREZ 4065 041XXX017265

F - AA - 4

**AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR**

Nr. 5 din 05 ianuarie 2012

privind: **Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE - Iasi**

valabila pana la 31.01.2015

**Acte de reglementare emise anterior:**

- nu au fost emise.

**Profil de activitate:** - Activitati de asistenta spitaliceasca -- cod CAEN 8610;

- Alte activitati referitoare la sanatatea umana -cod CAEN 8690.

**Capacitati:**

Spitalul dispune de 300 paturi repartizate in sectiile de chirurgie oncologica, hematologie, radioterapie, ATI si la compartimentul ingrijiri paliative; iar pentru spitalizare de zi sunt prevazute 30 de paturi. Pe langa sectiile cu paturi mai functioneaza: farmacie; bloc operator; sterilizare; laborator radiologie si imagistica medicala; laborator radioterapie; laborator medicina nucleara; compartiment biologie moleculara; laborator endoscopie digestiva diagnostica si terapeutica; serviciul de anatomie patologica; compartimentul de prevenire si control al infectiilor nozocominale; serviciul de evaluare si statistica medicala; cabinete de oncologie medicala; ambulatoriu integrat cu cabinete de specialitate; ORL; activitate de cercetare; aparat functional.

Functionare a unitatii spitalicesti este permanenta.

**Amplasament:** obiectivul este amplasat in mun. Iasi, pe strada G-ral Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4, in vecinatatea Sectiei Copou a Spitalului Clinic Judetean de Urgente „Sf. Spiridon”Iasi (fostul Spital Clinic de Urgente).

*Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 14834 din 08.11.2011 si a constatarilor facute la verificarea pe teren, cuprinse in procesul verbal nr. 78 din 28.11.2011, asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodaririi apelor,*

In temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale «APELE ROMANE», modificata si completata prin O.U.G. nr. 73/2005, aprobata prin Legea nr. 400/2005 si a Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006 privind procedura si competentele de emitere a avizelor si autorizatiilor de gospodarire a apelor, se atribuie titularului de autorizatie, INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE Iasi, dreptul sa foloseasca surse pentru alimentarea cu apa si receptori pentru evacuarea apelor uzate, dupa cum urmeaza:

**1. Alimentare cu apa**

Alimentarea cu apa potabila este asigurata din reseaua municipala de distributie, in baza Contractului de furnizare/prestar a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr. U 4793/31.10.2011 incheiat cu S.C. APAVITAL S.A. Iasi.



Alimentarea cu apa se realizeaza in prezent prin intermediul unui bransament realizat din fonta ductila Dn 150 mm, executat la conducta de distributie orasenesca existenta in str. Lascar Catargiu. Un al doilea bransament Dn 200 mm se afla in curs de finalizare in incinta fostului Spital Clinic de Urgenta.

Apa preluata din reseaua orasenesca este transportata printr-o conducta Dn 150 mm pana la rezervorul de inmagazinare semiingropat, circular, din beton cu  $V = 500$  mc, din care apa este transportata prin conducta OL Zn Dn 4" catre un distribuitor, de unde este pompata la hidroforul de 5000 l cu un grup de pompe format din 3 pompe (2+1R). Conducta de refulare este din OL Zn  $\varnothing 2\ 1/2"$ .

Hidroforul este echipat cu 2 flotoare  $\varnothing 100$  mm, care comanda pornirea si oprirea pompelor in functiune de nivelul apei din hidrofor. Acesta asigura distributia apei la presiunea de lucru in tot institutul.

Langa statia de pompe si hidrofoare exista un camin de vane din beton, avand dimensiunile 2,0x2,0x1,5 m adancime, de unde se dirijeaza apa potabila catre consumatorii din interiorul institutului, centrala termica in vederea prepararii apei calde si agentului termic si in reseaua de hidranti interiori si exteriori.

## **2. Apa pentru stingerea incendiilor:**

Rezerva intangibila pentru stingerea incendiilor este de 300 mc, fiind asigurata rezervorului de inmagazinare de 500 mc.

Pentru stingerea incendiilor sunt prevazuti 15 hidranti exteriori Dn 100 mm si 80 hidranti interiori Dn 50 mm. Alimentarea cu apa si presiunea de lucru este asigurata de un hidrofor ( $V = 3000$  l) si de 2 grupuri de pompe WILLO (2+1R) pentru hidrantii interiori si (1+1R) pentru hidrantii exteriori. Conducta de alimentare cu apa a retelei de hidranti este din OL Dn 200 mm.

*Statia de pompe* este o constructie subterana din beton cu dimensiunile 8,0x4,0x3,0 m situata sub incaperea celor 2 hidrofoare, de 5000 l si respectiv 3000 l.

## **3. Modul de folosire a apei:**

Apa preluata din retea este utilizata in urmatoarele scopuri:

- *potabil si igienico-sanitar* – la instalatiile grupurilor sanitare si la punctul aer-apa;
- *combaterea incendiului* – alimentarea hidrantilor de incendiu.

*Cerinta de apa* (conform documentatiei tehnice):

$$Q_{s\ zi\ max} = 119,80\ mc/zi\ (1,39\ l/s)$$

$$Q_{s\ zi\ med} = 104,20\ mc/zi\ (1,21\ l/s)$$

$$Q_{s\ orar\ max} = 5,74\ mc/h\ (1,59\ l/s)$$

## **4. Colectarea si evacuarea apelor uzate si pluviale:**

*Apele uzate menajere* provenite de la grupurile sanitare si blocul operator sunt dirijate prin conducte PVC KG Dn 110-160 mm la o conducta colectoare din PVC Dn 400 mm pozata subteran. Aceasta dirijeaza apa la colectorul Dn 600 mm din incinta Universitatii Tehnice situata in vecinatate. Apa uzata nu este preepurata local, intrucat avand caracter igienico-sanitar se estimeaza ca aceasta se va incadra in parametri calitativi prevazuti de normativele aflate in vigoare.

*Apele meteorice* sunt colectate de pe terasa institutiei prin guri de scurgere si de pe platforme prin rigole cu gratare metalice, apa fiind deversata in reseaua de canalizare din incinta.

Lungimea totala a retelei de canalizare este de 500 m si are Dn 600 mm.

*Debite de ape uzate evacuate* (conform documentatiei tehnice) au fost determinate in conformitate cu prevederile SR 1846/1/2006:

$$Q_{uz\ zi\ max} = 119,80\ mc/zi\ (1,39\ l/s)$$

$$Q_{uz\ zi\ med} = 104,20\ mc/zi\ (1,21\ l/s)$$

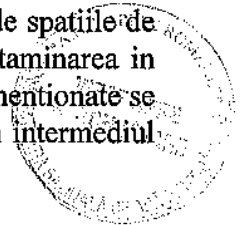
$$Q_{uz\ orar\ max} = 5,74\ mc/h\ (1,59\ l/s)$$

*Debitul total al apelor pluviale ce pot fi colectate din incinta unitatii este de  $Q_{pl.} = 120.51$  l/s.*

## **5. Gestionarea deseurilor:**

Deseurile menajere rezultate sunt colectate selectiv in eurocontainere speciale, amplasate pe o platforma amenajata in incinta, care vor fi preluate de S.C. SALUBRIS S.A. Iasi conform contractului nr.1483/03.10.2011.

Deseurile organice si anorganice periculoase, care rezulta de la blocurile operatorii, saloane si sali de pansamente, sunt colectate in containere speciale, care au un circuit separat de spatiile de circulatie ale bolnavilor si personalul medical, special prevazut pentru a preveni contaminarea in cazuri accidentale. Dezinfectia containerelor cu saci de polietilena continand deseurile mentionate se face cu ajutorul utilajului MEDISTER, care se bazeaza pe producerea de caldura prin intermediul



microundelor. Aceste deseuri vor fi ridicate de catre o societate specializata in vederea neutralizarii lor.

In incinta institutului oncologic nu sunt stocate substante chimice periculoase, intrucat analizele biochimice necesare se fac in cadrul Spitalului Clinic Judetean de Urgenta "Sf. Spiridon" Iasi in baza contractului nr.38648/29.09.2011.

#### **6. Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate in rețeaua de canalizare a S.C. APAVITAL S.A. IASI:**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limită admise pentru evacuare
1.	Temperatura	°C	40,0
2.	pH	unit pH	6,5 – 9,0
3.	Materii în suspensie	mg/l	500,0
4.	CBO <sub>5</sub>	mg/l	600,0
5.	CCO-Cr	mg/l	1000,0
6.	Reziduu fix	mg/l	2000
7.	Fosfor total	mg/l	5,0
8.	Amoniu	mg/l	60,0
9.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	5,0
10.	Fenoli	mg/l	30,0
11.	Substanțe extractibile	mg/l	60,0
12.	Detergenți	mg/l	25,0
13.	Clor rezidual liber	mg/l	0,5

Valorile au fost stabilite ținând cont de:

- limitele impuse de operatorul de rețea și prevederile H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 - NTPA-002

Pentru indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită de autorizare, aceștia nu vor depăși limitele de evacuare impuse de operatorul de rețea, cele prevazute în H.G. 352/2005 - NTPA 002 și H.G. nr. 351/2005, cu completările și modificările ulterioare.

*Punctul de monitorizare:*

- efluentul final evacuat din cadrul unitatii în rețeaua centralizata de canalizare .

*Frecvența minimă* de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare, determinate prin analize de un laborator acreditat efectuate de către/prin grija utilizatorului:

- trimestrială în primul an de valabilitate a autorizației de gospodărire a apelor și semestrială în următorii ani, dacă nu se înregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, conform prevederilor H.G 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 - NTPA 011;
- trimestrială în următorii ani dacă se înregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, nominalizate în tabelul de mai sus.

*Automonitoringul* privind calitatea apelor uzate (*frecvența medie și maximă* de determinare a indicatorilor de calitate din punctele de monitorizare) se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă al Regulamentului de exploatare propriu fiecărei unități. Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la bază prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințele specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare. Programul intern de monitorizare a calității apei va fi revizuit ori de câte ori este necesar.

Trimestrial, beneficiarul va transmite la A.B.A. Prut-Bârlad – S.G.A. Iași un raport, tipărit și în format electronic, privind situația cantitativă (volume/debite de apa utilizate) și calitativă (indicatori de calitate – concentrații) a apelor uzate evacuate.

#### **7. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa:**

Exista apometru tip FLOSTAR Dn 100 instalat la bransamentul executat la rețeaua de distribuție a apei potabile din str. Lascar Catargi.

Pe conducta de canalizare nu sunt prevazute instalatii de masurare a debitelor de apa evacuate în canalizarea oraseneasca.



## Titularul autorizatiei este obligat:

- Sa faca toate demersurile pentru finalizarea lucrarilor de amenajare a depozitului de deseuri organice si anorganice, cu asigurarea protectiei corespunzatoare a incintei impotriva antrenarii eventualelor scurgeri, care ar putea conduce la poluarea solului si panzei freatice din zona sau a receptorului de canalizare autorizat.
- Sa procedeze la dezinfectia apelor uzate evacuate in reseaua de canalizare aflata in administrarea S.C. APAVITAL S.A. Iasi, conform prevederilor H.G. 188/2002 (Anexa 2 - art. 6-alin.1).
- In termen de 60 de zile de la data eliberarii autorizatiei de gospodarire a apelor titularul va transmite la A.B.A Prut-Barlad Iasi –S.G.A Iasi un buletin de analiza (intocmit de un laborator acreditat) care sa cuprinda determinarile pentru indicatorii de calitate nominalizati in tabelul de la pct.6 din prezentul act de reglementare;
- Sa asigure in permanenta, conform prevederilor HGR nr. 930/2005, zonele de protectie sanitara in jurul constructiilor si instalatiilor aferente sistemului de alimentare cu apa potabila.
- Sa nu manipuleze sau depoziteze deseuri, reziduuri sau substante chimice, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii, directe sau indirecte, a apelor de suprafata/subterane sau a receptorului autorizat pentru preluarea apelor uzate.
- Sa exploateze constructiile si instalatiile de prelevare, aductiune, folosire a apei potabile, de colectare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare si sa asigure functionalitatea acestora la parametrii normali.
- Sa intretina constructiile si instalatiile de prelevare, aductiune si folosire a apei potabile, de colectare si evacuare a apelor uzate, in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.
- Sa nu descarce in ape de suprafata sau subterane ape uzate neepurate sau care nu indeplinesc conditiile de calitate prevazute de normativele aflate in vigoare;
- Sa detina in permanenta mijloacele si materialele necesare interventiei in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale anexat la documentatie; in cazul producerii unei poluare accidentale va anunta S.G.A. Iasi si va actiona pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor.
- Sa reactualizeze actul de reglementare a folosintei din punct de vedere al gospodaririi apelor la expirarea termenului de valabilitate sau ori de cate ori survin modificari ale parametrilor calitativi si cantitativi ai folosintei si sa respecte prevederile acestui act
- In caz de restrangere sau de incetare provizorie sau definitiva a utilizarii resurselor de apa, sa anunte Administratia Bazinala de Ape Prut-Barlad, conform obligatiilor legale.

\* \* \*

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.**

\* \* \*

In cazul schimbarii beneficiarului sau titularului de investitie prezenta autorizatie isi pierde valabilitatea, aceasta nefiind transmisibila. Autorizatia poate fi transferata noului beneficiar doar in conditiile prevazute in Ordinul ministrului M.M.G.A. nr. 662/2006, capitolul IV - sectiunea 6.

\* \* \*

Documentatia tehnica inaintata, vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarire a apelor, face parte integranta din prezenta autorizatie.

**DIRECTOR,**  
ing. Cristian NECHIFOR



**SEF BIROU AVIZE - AUTORIZATII DE G. A.,**

ing. Vasile SPIDENEAC

**INTOCMIT,**

ing. Loredana UNGUREANU

4



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
„APELE ROMÂNE”



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
PRUT-BÂRLAD

Str. Th. Vascauteanu Nr.10 Iasi Tel: 0232-218192 Fax: 0232-213884  
[dispecer@dap.rowater.ro](mailto:dispecer@dap.rowater.ro) <http://www.apeprut.ro> <http://www.rowater.ro/daprut>

COD FISCAL: RO 23780878/01.05.2008; COD IBAN: RO03TREZ 4065025XXX011809

Nr. <sup>17</sup> / DD/05.01.2012

Catre,  
**INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE - Iasi**

Spre stiinta: S.G.A. Iasi

Prin prezenta va transmitem un exemplar din Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 05 din 05 ianuarie 2012, emisa pentru „ Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE - Iasi”, impreuna cu documentatia tehnica vizata spre neschimbare.

**DIRECTOR ,**

Ing. Cristian NECHIFOR



**SEF BIROU AVIZE-AUTORIZATII DE G.A.**

Ing. Vasile SFIDENEAC

