



5489/11.10.2023

## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 188 din 11.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de S.C. APAVITAL S.A , cu sediul în municipiul Iași, strada M. Costăchescu, nr. 6, jud. Iași, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 6455/25.05.2023 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:

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

**Pentru S.C. APAVITAL S.A. IAȘI, în scopul desfășurării activității: cod CAEN 4100 (cod CAEN Rev.2 3600) - Captarea, tratarea și distribuția apei în comuna Țuțora, județul Iași.**

#### Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- Certificat de Înregistrare Seria B nr. 71322/09.12.2015 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 18303 din 15.03.2013, emis de O.R.C. Iași;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 60/25.08.2021 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Prut- Bârlad;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 4 din 28.01.2022 emisă de Direcția de Sănătate Publică Iași
- Hotărârea nr. 6/26.02.2010 privind delegarea gestiunii serviciului cu apă și de canalizare către S.C. APAVITAL S.A, emisă de Consiliul Local Țuțora,
- Proces verbal de predare – preluare a sistemului de alimentare cu apă, încheiat între Unitatea Administrativ Teritorială – Comuna Țuțora și S.C. APAVITAL S.A;

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

- ❖ 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;
- ❖ Predarea deșeurilor menajere către operatori autorizați să desfășoare activități de salubritate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Pagină web: [apmis.anpm.ro](http://apmis.anpm.ro)

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- ❖ 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 deșeuri 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 deșeuri;
- ❖ 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;
- ❖ 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 autorizației 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.***

**Activitatea autorizată:**

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

*Instalații de captare, aducțiune, înmagazinare, tratare a apei, rețele de distribuție:*

***Alimentarea cu apă : Lungimea totală a rețelei de alimentare cu apă pentru satele Tutora, Chiperești și Opriseni este  $L = 33075,00\text{ml}$ .***

1. **Sursa de apă:**

Sursa este constituită printr-un bransament la conducta de aducțiune ce transportă apa din ST Chirița la sistemul de alimentare cu apă din comuna Prisacani.

2. **Aducțiunea:**

Aducțiunea reprezintă conducta de legătură între căminul de bransament la sursă (CV0) și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Pagină web: [apmis.anpm.ro](http://apmis.anpm.ro)

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



conducta metalică Dn 100 mm, montată în cadrul gospodăriei de apă în cuva stației de pompare la căminul de racord.

Aducțiunea este din polietilenă de înaltă densitate și este alcătuită din tuburi PEHD, PE 100, PN10, cu De 110 mm și are o lungime totală de **L = 8,00 ml**.

### 3. Rețeaua de distribuție:

cu lungimea totală de **L = 33075,00 ml**, este realizată din PEHD, PE 100, PN 6 cu următoarele lungimi de diametre:

- De. 160 mm = 255,00 ml;
- De. 140 mm = 1.590,00 ml;
- De. 125 mm = 4.775,00 ml;
- De. 110 mm = 11 .665,00 ml;
- De. 90 mm = 6.480,00 ml;
- De. 75 mm = 860,00 ml;
- De. 63 mm = 7.450,00 ml.

**4. Gospodăria de apă – cuprinde stația de clorinare, stația de pompare și rezervorul V = 300 mc.**

#### a) Stația de clorinare:

Stația de clorinare este amplasată în gospodăria de apă și este dimensionată pentru debitul de calcul corespunzător alimentării, fiind echipată astfel :

- sistem de clorinare cu clor gazoz;
- analizator de clor rezidual;
- electroventil;
- pompă booster.
- butelii de clor.
- ventilator axial în camera de clorinare și în camera de butelii.
- mască de clor.

Racordul instalației de clorinare la sistemul de alimentare cu apă se face la conducta de aducțiune, imediat înainte de rezervor.

Stația de clorinare este complet automatizată fiind necesare doar activități de supraveghere.

De la instalația de clorinare, dozajul de clor se va transporta în aducțiune printr-o conductă ce a fost furnizată odată cu instalația de clorinare.

#### b) Rezervor de compensare de 300 mc:

Rezervorul de apă îndeplinește următoarele funcțiuni:

- compensarea variațiilor orare de debit de consum, în decurs de 24 ore;
- rezerva de apă pentru stingerea incendiilor.

Rezerva intangibilului de apă, pentru stingerea incendiilor este de  $V_{ri} = 54$  mc.

Rezervorul de înmagazinare este o construcție dreptunghiulară din beton armat, semiîngropat cu dimensiunile de :  $L \times l \times h = 11,75 \times 5,70 \times 4,55$  m

Instalațiile hidraulice ale rezervorului se compun din :

- conducte de alimentare rezervor;



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- conductă aspirație pompe;
- conducte de golire rezervor și conductă de preaplin;
- conducta PSI.

Toate conductele sunt prevăzute cu vane de închidere, cu excepția conductei de preaplin care nu are vană și se racordează la conducta de golire, în aval de vană.

Conducta de golire și de prea plin, montată îngropat, va fi direcționată spre o zonă cu cote joase, unde se permite golirea rezervorului.

### c) Stația de pompare:

amplasată în cadrul gospodăriei de apă, pe un teren aparținând domeniului public al Primăriei Țuțora. și este situat în apropierea drumului județean este străbătut de conducta de aducțiune care constituie o sursă a sistemului și de rețeaua electrică de 380 V.

Debitul de dimensionare al stației de pompare rezultat este  $Q_{agr} = 15,67$  l/s din care 10,50 l/s pentru alimentarea normală cu apă potabilă 5,17 l/s pentru incendiu, înălțimea de pompare  $H_{m\text{ incendiu}} = 59,0$  m.

Caracteristicile funcționale ale grupului de pompare sunt :  $Q_{agr} = 15,67$  l/s;  $Q_p = 10,50$  l/s;  $H_p = 40,0$  mca;  $P = (3+1) \times 7,5$  KW, iar ale pompei de incendiu  $Q_p = 5,17$  l/s;  $H_p = 59,0$  mca;  $N = 7,5$  KW;  $n = 2900$  rpm.

Grupul de pompare este compus din 4 pompe centrifuge verticale ( 3 active și 1 rezervă ), 1 pompă de incendiu.

În stația de pompare se mai găsesc :

- 1 buc. hidrofor cu membrană  $V = 500$  l/s;
- 1 buc. panou de comandă și automatizare.

Ridicarea și manevrarea utilajului de pompare se va face cu un palan și un cărucior manual de 1 tf care rulează pe o șină.

Comanda pompelor este automatizată în funcție de presiunea rețelei.

**d) Punctul de exploatare:** este o clădire parter, pe zidărie portantă din cărămizi cu goluri verticale, dimensiunile interioare fiind de 6,95 x 5,75 și înălțime de cca 2,80 m.

### Lucrări speciale pe conducta de aducțiune și pe rețeaua de distribuție:

#### a) Cămine:

Pe rețeaua de aducțiune și distribuție au fost prevăzute un număr de 94 cămine, având următoarele funcții :

- cămin de branșament (apometru)-1 buc;
- cămine de vane linie (de secționare)-51 buc;
- cămin vane și dispozitive de golire (descărcare)-7 buc;
- cămin de vane și robinet de aerisire – dezaerisire-6 buc;
- cămine cu dispozitive de golire (descărcare)-18 buc;
- cămine cu robinet de aerisire – dezaerisire-11 buc.

#### Cișmele stradale:

Pe rețeaua de distribuție s-au amplasat un număr total de **99 cișmele stradale**, cu închidere automată. Scurgerea bazinului cișmelei se realizează în rigola stradală.

Pe rețeaua de distribuție s-au amplasat un număr de **37 hidranți**



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**1. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

Necesarul de apă conform Autorizației de gospodăria apelor nr.60/25.10.2021 este:  
Qn zi med = 220,00 mc/zi;  
Qn zi max = 286,00 mc/zi;  
Cerinta de apă :  
Qs zi med = 260,59 mc/zi;  
Qs zi max = 338,77 mc/zi;  
- Consumul anual de clor – 100 kg;

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

Energia electrică asigurată prin E-ON MOLDOVA SA Sucursala Iasi; consum anual 667576 KWh.

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

Activitatea desfășurată constă în asigurarea alimentării cu apă potabilă a satelor : Țuțora, Chiperești și Oprișești, comuna Țuțora, Jud. Iasi, printr-un bransament la conducta de aducțiune ce transportă apa din ST Chirița la sistemul de alimentare cu apă din comuna Prisacani.

**5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: -**

Volumul anual de apă livrată – Van max. = 123,65 mii mc;

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

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

**8. Programul de funcționare:** 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

**II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:**

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

**Stafia de clorinare:** echipată cu sistem de clorinare cu clor gazos, analizator de clor rezidual, pompa Booster, butelii de clor, masca de clor, ventilator axial în camera de clorinare și în camera de butelii, electroventil; injecția clorului se realizează în conducta de aducțiune înainte de intrarea apei în rezervorul de înmagazinare.

**Rețea de distribuție** cu L = 33075 ml realizată din conducte PEHD, PE 100 Pn 6 cu lungimi diferite.. Distribuția apei la consumatori se face prin bransamente individuale contorzate.

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

În jurul construcțiilor și a instalațiilor destinate alimentării cu apă potabilă se vor respecta prevederile HG nr. 930/2005, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.



## 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:**

### **2.1 EMISII ÎN ATMOSFERĂ:-**

### **2.2. IMISII ZGOMOT.**

Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității, nu va depăși valoarea maximă prevăzută în conformitate cu 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. Monitorizarea mediului:**

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

- **IMISII ZGOMOT:** Controlul nivelului de zgomot la surse și în punctele situate la limita incintelor:

Frecvența: La solicitarea APM Iași.

Valorificarea rezultatelor: bancă proprie de date.

#### **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 activitate 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.

#### **Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:**

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

Deșeuri menajere, cod 20 03 01, c = 0,10 mc/an;

**2.Deșeuri colectate temporar (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):**

Deșeuri menajere, cod 20 03 01, c = 0,10 mc /an;

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

Deșeuri menajere, cod 20 03 01, c = 0,10 mc/an;



**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -**

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

Predarea deșeurilor menajere către agenți economici autorizați pentru desfășurarea activității de salubritate pe raza comunei.

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

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

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.

**8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:**

Buteliile de clor goale, sunt returnate la furnizori.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):**

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și 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

**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.

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

În stația de clorinare 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.

5. Monitorizarea gospodării substanțelor si 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**

