



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"  
**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI**

Str. Ion Bogdan, nr. 35, 410125 Oradea  
Tel: (0259) 442 033; (0259) 443 892; Fax: (0259) 444 237, (0259) 242 064  
e-mail: [dispecerat@dac.rowater.ro](mailto:dispecerat@dac.rowater.ro)  
web: [www.apecrisuri.ro](http://www.apecrisuri.ro)

COD FISCAL: RO23782674, COD IBAN: RO 07 TREZ 0765 025X XX00 6977



F-AA-4

-----  
**Administratia Nationala "Apele Romane"**

**Administratia Bazinala de Apa Crisuri**

Localitatea: **Oradea**

Str. Ion Bogdan, nr. 35

C.I.F.: RO 23782674

Cod SIRUES: 541644335

Cod postal: 410125  
-----

-----  
Unitatea: **S.C. COMPANIA DE APA ARAD**

**S.A.**

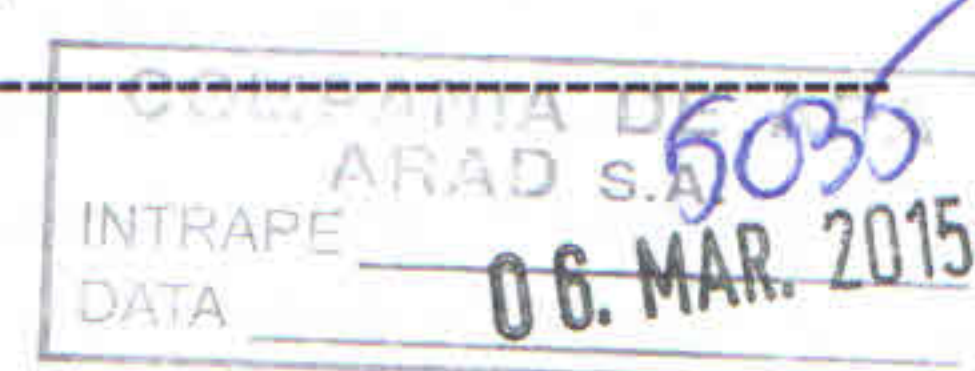
Localitatea: **ARAD**, jud. Arad

Adresa: str. Sabin Dragoi, nr. 2-4

C.U.I.: RO 1683483

Nr. O.R.C.: J02/110/21.02.1991

Cod postal: 317383  
-----



**AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR**  
**Nr. 38/ 23.02.2015**

privind:

**"Captare, tratare, distributie apa potabila in localitatea Sepreus" -jud. Arad**

**valabila pana la: 23.02.2016**

**Indicatori cadastrali de identificare:**

Denumire obiect cadastral	Judet	Nr.de stocare in evid. cadastrala	Nr.de ordine al captarii / evacuarii la folosinta
- captari subterane	AR	3569	1

- Aviz de gospodarire a apelor nr. C14/04.02.2009 emis de catre Directia Apelor Crisuri Oradea
- Aviz de gospodarire a apelor nr. C16/06.02.2009 emis de catre Directia Apelor Crisuri Oradea
- Notificarea pentru inceperea executiei NC 15/21.03.2011, pentru dimensionarea zonelor de protectie sanitara aferente sursei de apa de la punctul de lucru Uzina de apa Sepreus, emisa de Administratia Bazinala de Apa Crisuri Oradea
- Autorizatii de gospodarire a apelor nr. 49/28.03.2012, nr. 20/24.01.2013 si nr. 15/15.01.2014 emise de Administratia Bazinala de Apa Crisuri Oradea

**Cod cadastral:** III.1.042.28.8b.01.00; **curs de apa:** Valea Noua, ambele maluri; hm: 117; km: 2,3  
**b.h: Cris Negru**

**Profilul de activitate conform CAEN:**

- 3600 - alimentare cu apa
- 3700- colectarea si tratarea apelor uzate



**Amplasament:** judetul Arad, comuna Sepreus (siruta: 12224), cursul de apa Valea Noua, in bazinul hidrografic **Crisul Negru**.

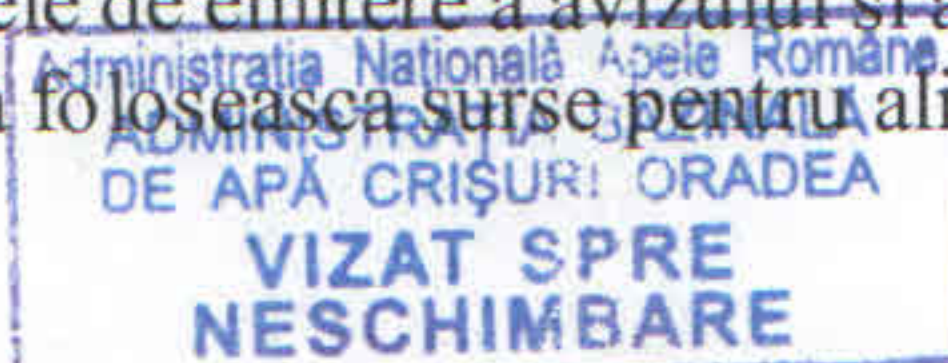
Populatie: **2481** locuitori

Urmare a solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu nr. 26780/10.12.2014, inregistrata la A.N. "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Crisuri Oradea cu nr. 13122/12.12.2014, si a constatarilor



facute la verificarea pe teren, cuprinse in procesul verbal nr. 2514/04.02.2015 asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodarii 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", aprobata prin Legea nr. 404/2003, completata si modificata cu 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 avizului si autorizatiei de gospodarie a apelor, se atribuie titularului de autorizatie dreptul sa foloseasca surse pentru alimentarea cu apa si receptori pentru evacuarea apelor, dupa cum urmeaza:



## **1. ALIMENTAREA CU APA IN VEDEREA POTABILIZARII:**

**1.1. Surse:** - put forat,  $H = 110$  m,  $D_n = 350$  mm,  $Q = 5,0$  l/s

Coordonate Stereo 70:  $X = 249916.635$  ;  $Y = 568571.230$

### **1.2. Volume si debite de apa autorizate:**

zilnic maxim - 313,90 mc, respectiv 3,63 l/s; anual: 114,57 mii mc

zilnic mediu - 241,50 mc, respectiv 2,79 l/s; anual: 88,15 mii mc

zilnic minim - 31,390 mc, respectiv 0,36 l/s; anual: 11,46 mii mc

**Regimul de functionare:** permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi

### **1.3. Instalatii de captare:**

- pompa submersibila Willo avand caracteristicile:  $Q = 5$  l/s,  $H = 120$  mCA,  $P = 2,2$  kW;

**1.4. Instalatii de tratare:** instalatie de dezinfectie, reducere a fierului, manganului si arsenului de tip Aquafill III, si cuprinde:

- unitate de oxidare-dezinfectare de tip Magdos DX 2, prevazuta cu rezervor pentru dozarea hipocloritului

- unitate de regenerare si dozare a permanganatului de potasiu tip Magdos DX 2, prevazuta cu rezervor pentru dozarea permanganatului, cu dozator si mixer mecanic

- unitate de regenerare si dozare a clorurii ferice tip Magdos DX 2, prevazuta cu rezervor pentru dozarea  $FeCl_3$ , cu dozator si mixer mecanic

- 2 rezervoare de filtrare cu randamentul de 20 mc/h fiecare

- incarcatura filtranta: strat filtrant de nisip cuartos si incarcatura catalitica

Statia de tratare a apei are capacitatea maxima de tratare de 20 mc/h, realizand procesul de deferizare, demanganizare si eliminarea arsenului din apa.

### **1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:**

- conducta de aductiune cu  $L = 40,0$  m,  $D_n = 110$  mm, din PEHD

- rezervor de inmagazinare a apei din beton armat, semiingropat cu  $V = 200$  mc;

### **1.6. Reteaua de distributie a apei:**

Statia de pompare este amplasata in acelasi corp de cladire cu statia de tratare si este echipata cu:

- (2+1) pompe tip Grundfoss fiecare pompa avand urmatoarele caracteristici:

$Q = 39,1$  mc/h,  $H = 29,5$  mCA,  $P = 5,5$  kW,

- un rezervor hidrofor cu  $V = 2,0$  mc

Situatia conductelor din reseaua de distributie a apei se prezinta in felul urmator:

- conducta PEHD,  $D_n = 40$  mm,  $L = 2.150$  m

- conducta PEHD,  $D_n = 63$  mm,  $L = 7.200$  m

- conducta PEHD,  $D_n = 75$  mm,  $L = 1.030$  m

- conducta PEHD,  $D_n = 90$  mm,  $L = 2.260$  m

- conducta PEHD,  $D_n = 110$  mm,  $L = 3.320$  m

Pe conducta principala exista 20 de hidranti exteriori de incendiu, subterani cu  $D_n = 65$  mm si 15 buc. cisme stradale. Lungimea totala a conductelor din reseaua de distributie:  $L_{tot} = 15.960$  m

## **2. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR:**

**2.1. Volum intangibil:** 95,30 mc

**2.2. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa:**

- 1,104 l/s

## **3. VOLUME DE APA ASIGURATE IN SURSE PENTRU ALIMENTAREA CU APA POTABILA SI TEHNOLOGICA A FOLOSINTEI:**



- Vzilnic max. = 313,90 mc , Vanual max. = 114.574 mc

#### 4. MODUL DE FOLOSIRE A APEI:

4.1. Necesarul total de apa: - maxim 313,90 mc/zi  
- mediu 241,50 mc/zi  
- minim 31,390 mc/zi

4.2. Cerinta totala de apa: - maxima 313,90 mc/zi  
- medie 241,50 mc/zi  
- minima 31,390 mc/zi

4.3. Gradul de recirculare interna a apei: -- %



5. **EVACUAREA APELOR UZATE:** in cazul racordarii unor consumatori la sistemul centralizat de alimentare cu apa, apele uzate menajere vor fi colectate in bazine vidanjabile individuale impermeabilizate si corespunzator dimensionate. Vidanjarea si transportul acestor ape la o statie de epurare functionala se va face de catre un operator autorizat.

#### 6. INSTALATII DE MASURARE A DEBITELOR SI VOLUMELOR DE APA:

nr. Crt	Posturi hidrometrice de exploatare-amplasament	Element primar	Element secundar
I.	Pentru captari –aductiuni		
	pe conducta de refulare de la putul forat	apometru tip MNK Dn 50 mm	
II.	Pentru evacuari		
	-	-	

#### TITULARUL AUTORIZATIEI ESTE OBLIGAT:

Sa accepte racordarea consumatorilor de apa la rețeaua de alimentare cu apa numai cu conditia realizarii unor bazine vidanjabile impermeabilizate pentru fiecare utilizator si numai dupa incheierea unui contract de vidanjare cu Compania de Apa Arad pentru preluarea apelor uzate menajere.

Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integranta din documentatia pentru fundamentare a autorizatiei;

Sa finalizeze sau dupa caz sa reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus.

Sa solicite anual necesarul de apa bruta in limitele autorizate si sa incheie *abonamentul* de utilizare/exploatare a resurselor de apa in vederea asigurarii functionarii folosintei;

Sa plateasca contributia de gospodarie a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa (sau dupa caz in abonamentul de utilizare/exploatare a nisipurilor si pietrisurilor)

Sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare, in scopul minimizarii pierderilor de apa;

Sa determine prin masuratori datele tehnice privind serviciile de gospodarie a apelor efectuate (captarea, aductiunea, tratarea, epurarea si evacuarea apelor), sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatilor de gospodarie a apelor conform prevederilor legale;

In caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de restrangere sau de incetare provizorie sau definitiva a utilizarii volumelor de apa bruta din sursele de apa, sa anunte conform obligatiilor contractuale, organul emitent al autorizatiei;



In cazul provocarii unor poluari in receptori, prin depasirea concentratiilor de calitate autorizati, sa anunte imediat telefonic Sistemul Hidrotehnic Independent Chisineu Cris si Administratia Bazinala de Apa Crisuri Oradea.

Nerespectarea conditiilor impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor, conduce la aplicarea prevederilor Art. 58, alin. 1 lit. e) din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, situatie in care autorizatia de gospodarire a apelor poate fi suspendata temporar fara despagubiri, necesitand in acest sens parcurgerea Procedurii de suspendare temporara a autorizatiei de gospodarire a apelor aprobata prin Ordinul nr. 15/2006 al ministrului mediului si gospodaririi apelor.

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.

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

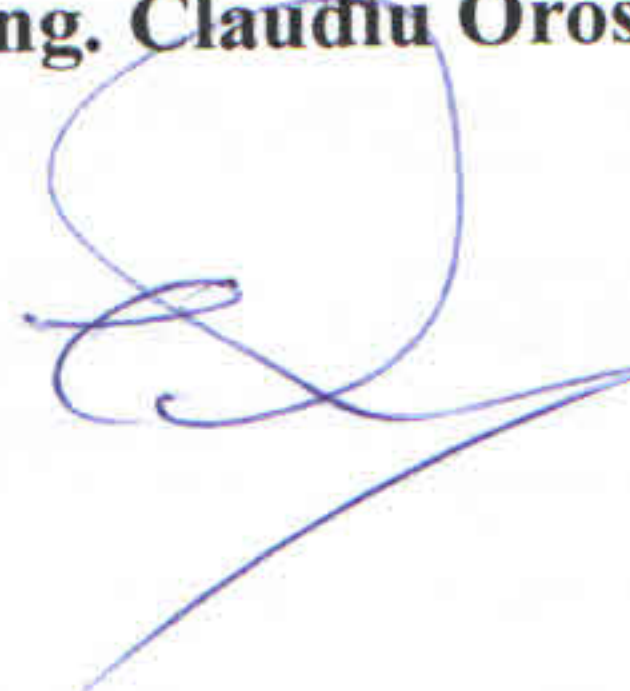
**DIRECTOR:**

**Dr. Ing. Dorel Dume**



**Director RAPM:**

**ing. Claudiu Oros**



Sef birou Avize - Autorizatii:  
ing. Sorin Simoca



Intocmit: ing. Cristian Cimpean

