



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
ARGEȘ - VEDEA



EMITENT

Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești,
jud. Argeș
Tel: +4 0248 223 449 | +4 0248 218 250
Fax: +4 0248 220 878 | +4 0248 211 549
Cod Fiscal: RO 24427093 / 05.09.2008
Cod IBAN: RO93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

TITULAR AUTORIZATIE

SC EDILUL APA CETATENI SRL
comuna Cetateni, str. Negru Voda, nr.92,
judetul Arges
cod fiscal : 39651551;
nr. ORC J3/1456/2018;
Tel./fax : 0248 544 005/0248 544 090

F-AA-4

AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. 355 / 12.10. 2022

privind : **“Sistem de alimentare cu apa in comuna Cetățeni , judetul Argeș”**

Valabilă până la 31.10.2027

1. DATE GENERALE

1.1. Indicatori cadastrali de identificare :

Denumire obiect cadastral	Jud.	Nr. de ordine in evidenta cadastr.	Nr. ordine la folosinta
Captare apa din subteran	Argeș	1748	1

1.2. Amplasament

Comuna Cetățeni este situată in partea de nord-est a judetului Argeș, la limita cu jud. Dambovita . Accesul in comuna se realizeaza din DN 73 Pitesti-Brasov pe drumul DN 72A Campulung-Targoviste. Teritoriul comunei este traversat de la nord la sud de raul Dambovita .

Comuna Cetateni are o populatie de 2696 locuitori si are in componenta satele : Cetateni (1142locuitori), Laicai (567 locuitori) si Valea Cetatuii (987 locuitori).

- bazin hidrografic : Argeș ;

- cursuri de apa : raul Dambovita , cod cadastral X-1.025.00.00.00.0.

Obiectivul este amplasat in zona cu corp de apa neclasificat conform Ordinului MMSC nr. 621/2014.

1.3. Elaborator documentatie tehnica S.C. PRIMAVERA URBAN CONSULTING S.R.L., certificat de atestare nr. 40 (c,d) / 21.07.2021, emis de MMAP, valabil pana la 21.07.2023.

Conform Ordinului M.A.P. nr. 891/2019, Anexa 1- Procedură și competențe de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, art. 14, pct 4 raspunderea privind corectitudinea datelor inscrise in documentatie, revine proiectantului documentatiei tehnice de fundamentare.

Adresa de corespondență :

Calea Câmpulung , nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș
Tel: +4 0248 223 449 | +4 0248 218 250
Fax: +4 0248 220 878 | +4 0248 211 549
Email: dispecer@daav.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 24427093 / 05.09.2008
Cod IBAN: RO93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

1.4. Clasa de importanta a lucrării:

Conform STAS 4273-1983, lucrările se încadrează din punct de vedere al aparării împotriva inundațiilor în clasa a IV-a de importanta iar conform STAS 4068/87 trebuie să fie aparată pentru un debit de calcul cu probabilitatea de depășire de 5%.

NOTĂ: Conform precizărilor proiectului, terenul amplasamentelor nu prezintă potențial de risc cu privire la fenomenele de inundabilitate, datorită amenajărilor existente.

1.5. Profil de activitate captarea, tratarea și distribuția apei.

1.6. Acte de reglementare emise anterior:

- aviz de gospodărire a apelor nr. A14/15.02.1995 pentru "Alimentare cu apă și canalizare în satele Cetateni Vale și Laicai, com. Cetateni, jud. Argeș" emis de D.A.A.V. Pitesti;

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 94/27.04.2016 pentru "Sistem de alimentare cu apă din com. Cetateni" emisă de A.B.A. Argeș-Vedea, valabilă până la 30.04.2019.

- aviz de gospodărire a apelor nr. 275/12.10.2017 pentru "Extindere, reabilitare și modernizare sistem public de alimentare cu apă în comuna Cetateni, județul Argeș";

- aviz de gospodărire a apelor nr. 146/03.05.2019 pentru "Înființare sistem centralizat de canalizare și tratare a apelor reziduale, comuna Cetateni, județul Argeș, etapa 1 + etapa 2";

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 99/31.05.2019 pentru "Sistem de alimentare cu apă din com. Cetateni" emisă de A.B.A. Argeș-Vedea, valabilă până la 31.05.2022;

Ca urmare a solicitării înregistrate la ABA Argeș Vedea cu nr. 12 220/08.07.2022 (2923/11.07.2022) și a documentației vizate prin care se solicită emiterea autorizației de gospodărire a apelor pentru "Sistem de alimentare cu apă în comuna Cetățeni, județul Argeș", a completărilor înregistrate la ABA Argeș Vedea cu nr. 20926/10.10.2022 (4461/11.10.2022) și a constatărilor în teren cuprinse în procesul verbal întocmit de reprezentantul A.B.A. Argeș – Vedea și înregistrat la ABA Argeș Vedea cu nr. 3652/30.08.2022.

În temeiul Legii Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 400/2005 privind aprobarea O.U.G. 73/2005 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea și funcționarea A.N. "Apele Române" și a Ordinului MAP nr. 891/2019, anexa 1, privind procedura și competențele de emitere, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, se atribuie titularului de autorizație dreptul de funcționare a folosinței de apă și să exploateze sistemul de alimentare cu apă și canalizare, după cum urmează:

2. ALIMENTAREA CU APA

2.1. Sursa de apă

Apă este folosită pentru asigurarea nevoilor gospodărești a locuitorilor din com. Cetățeni.

Necesarul de apă este asigurat din acviferul freatic (corp de apă neclasificat) captat printr-un puț tip cheson amplasat în intravilanul sudic al satului Laicai, pe malul drept al râului Dambovită.

Puțul captează acviferul freatic cantonat în depozitele de terasă ale râului Dambovită. Amplasamentul captării este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

nr pct	Y	X
cheson Laicai	516 278,20	407 683,70

Pentru această captare Primăria Cetateni a prezentat studiul hidrogeologic privind determinarea perimetrului de protecție hidrogeologică întocmit de I.N.H.G.A. București în conformitate cu prevederile HG nr. 930/2005 și a Ordinului M.M.P. nr. 1278/2015.

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale zonei de protecție sanitară cu regim sever (S = 2578 mp):

Nr.pct.	X	Y	Nr.pct.	X	Y	Nr.pct.	X	Y
1.	407663,6	516244	6.	407690,2	516298,6	11.	407728	516256
2.	407662,3	516255	7.	407694,6	516300,6	12.	407719	516255
3.	407666	516263	8.	407708,5	516301	13.	407704	516250,5
4.	407669,5	516271,8	9.	407715,6	516295,4	14.	407667	516244,7
5.	407684,5	516294,5	10.	407731,2	516264,8			

Comuna mai dispune de un puț tip cheson (H = 9,0 m, Dn = 3,0 m, NHs = -1,5 m, NHd = -3,5 m, Q_{max.expl.} = 10 l/s) amplasat în zona centrală a satului Cetățeni lângă sediul Primăriei, pe malul drept al râului Dambovita, folosit ca sursă de rezervă.

Amplasamentul captării Cetățeni este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

nr pct	Y	X
cheson Primarie	516 838	410 183

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale zonei de protecție sanitară cu regim sever (S=1000mp):

nr pct	Y	X
1	516820.00	410166.00
2	516840.00	410205.00
3	516852.00	410199.00
4	516832.00	410160.00

Puțul (sursa de rezervă) este echipat cu o electropompă (Q = 21 mc/h) și are împrejmuită zona de protecție sanitară cu regim sever pe o suprafață de 1000 mp.

2.2. Instalatia de captare

Caracteristicile tehnice și constructive ale putului cheson Laicai aflat în funcțiune sunt:

- Adâncime sapată: 6.00m
- Diametru: 3.00m
- Nivel hidrostatic: -2.5m
- Nivel hidrodinamic: -3.5m
- Debit maxim de exploatare = 5.55l/s

Captarea apei se realizează cu 1+1 (activă și de rezervă) electropompe Q=20mc/ora (5.55l/s), H=160mCA.

2.3. Instalații de tratare a apei

Există câte o instalație de clorinare cu hipoclorit montată în cabina fiecărui put, dezinfectia apei realizându-se pe conductă de aducțiune spre rezervorul de înmagazinare.

2.4. Aducțiunea apei : de la sursă la rezervorul de înmagazinare R2 se realizează prin conductă PEHD (Dn=90mm, L=4900m) cu ramificație spre rezervorul R3 din conductă PEHD (Dn=50mm, L=1500m).

Conductă de aducțiune supratraversează în 2 secțiuni râul Dambovita, conductă fiind montată în teava de protecție pe structura podurilor situate anul în satul Laicai pe str. Primăverii și unul în centrul satului Cetățeni pe drumul care face legătura între DN 72A și str. Stadionului.

Traversare	Amplasament traversare	Curs de apa	Coordonate STEREO 70		
			X [N]	Y [E]	Z
Supratraversare sat Cetateni	strada Raului	râul Dâmbovita	516 849,368	410 204,122	503,925
			516 891,152	410 179,378	504,439
Supratraversare satul Laicai	strada Primaverii	râul Dâmbovita	516 446,303	408 729,163	489,202
			516 494,066	408 743,525	488,933

2.5. Constructii de inmagazinare a apei

- rezervorul metalic R1 (V = 200 mc) amplasat in partea nordica a satului Cetateni, aflat în conservare;
- rezervorul R2 semingropat (V = 40 mc) amplasat in partea nordica a satului Cetateni, la cca. 750 m sud-est de rezervorul R1;
- rezervorul R3 (V = 20 mc) amplasat in partea nord-estica a satului Laicai.

2.6. Distributia apei se realizeaza gravitational prin intermediul unei retele de distributie de tip ramificat , executata din conducta PEHD (Dn = 90-160 mm , Lt = 17000 m) .

2.7. Traversări cursuri de apa

Reteaua de distributie subtraverseaza in 13 sectiuni cursurile de apa necadastrate care conflueaza in raul Dambovita.

Subtraversarea acestora s-a executat prin sapatura, conducta PEHD fiind montata in conducta OL (Dn = 100-150 mm) de protectie la adancimea de minim 1,0 m sub cota talvegului .

Reteaua de distributie supratraverseaza in 2 sectiuni raul Dambovita , conducta fiind montata in tub de protectie pe structura acelorasi poduri pe care au fost montate conductele de aducțiune.

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de subtraversare cursuri de apa sunt:

Traversare	Amplasament traversare	Curs de apa	Coordonate STEREO 70		
			X [N]	Y [E]	Z
Supratraversare	intersectia Negru Vodă - Calea Regala	necadastrat	516 791,063	411 081,942	510,611
			516 791,219	411 087,154	510,495
Supratraversare	intersectia str. Raului- str. Măgurii	necadastrat	516 705,866	409939,186	499,773
			516 708,607	409943,695	499,886
Supratraversare	intersectia str. Negru Vodă - strada Zorilor	necadastrat	516 722,899	410 163,187	503,180
			516 710,764	410 166,844	502,909
Supratraversare	str. Negru Voda pod Benonia	necadastrat	516 547,599	409 832,566	500,078
			516 545,448	409 825,482	500,468
Supratraversare	str. Negru Voda str. Castanilor	necadastrat	516 498,404	409 525,92	498,068
			516 506,007	409 518,805	497,978
Supratraversare	str. Negru Voda str. Teilor	necadastrat	516 436,365	409 476,967	499,609
			516 433,195	409 474,549	499,390
Supratraversare	str. Negru Voda pod Mugurel Vatasescu	necadastrat	516 281,494	409 090,780	496,116
			516 282,579	409 096,123	495,747
Supratraversare	str. Negru Voda intersectie str. Moranesti	necadastrat	516 353,332	408 759,297	489,278
			516 354,237	408 756,231	489,139

Supratraversare	str. Tudor Vladimirescu pod Zincu	necadastrat	516 365,434	408 653,688	491,213
			516 365,197	408 649,230	490,989
Supratraversare	intersectie str. Primaveri	necadastrat	516 670,175	408 794,369	487,925
			516 668,431	408 779,045	487,832
Supratraversare	str. Primaveri pod Stela	necadastrat	516 661,533	408 679,149	488,207
			516 661,860	408 676,950	488,548
Supratraversare	str. Primaveri pod Veta Sie	necadastrat	516 833,112	409 111,871	496,979
			516 839,948	409 111,100	497,400
Supratraversare	intersectia str. Bisericii cu str. Plaiul Radului	necadastrat	516 831,991	408 271,997	497,011
			516 832,554	408 264,411	497,575

3. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

3.1. Volum intangibil (54 mc) este asigurat $Q_{ref\ inc} = 54/24 = 2,25\ mc/h = 0,62\ l/s$.
Este asigurat din rezervoarele de apă

3.2. Timp de refacere dupa un incendiu este 3 ore .

3.3. Debitul necesar pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa proprie este 5,0 l/s.

4. DEBITELE SI VOLUMELE DE APA

DEBITE SI VOLUME DE APA	Necesar	Cerinta
$Q_{zi\ max}\ m^3/zi\ (l/s)$	376,91/4,36	422,89/4,89
$Q_{zi\ mediu}\ m^3/zi\ (l/s)$	284,02/3,29	318,67/3,68
$Q_{zi\ min}\ m^3/zi\ (l/s)$	170,41/1,97	191,20 / 2,21
$V_{n\ mediu, an}\ m^3/an$	103 667,3	116 314,71

Functionarea va fi permanenta, 24 h/zi , 365 zile/an

5. INSTALATIA DE MASURARE A VOLUMULELOR DE APA CAPTATE

- un debitmetru montat pe conducta de refulare în cabina putului cheson Lăicai, seria 12031307, index 429 404 mc – la data vizitei in teren 29.08.2022, sigiliu ABAAB A113;
- un debitmetru montat pe conducta de refulare în cabina putului cheson Cetățeni, seria 150177, index 310 834 mc – la data vizitei in teren 29.08.2022 sigiliu ABAAB A0112;

6. TITULARUL AUTORIZATIEI ESTE OBLIGAT :

6.1. Aparatele de măsură a volumelor de apă utilizate vor fi verificate metrologic iar buletinele de verificare metrologică vor fi prezentate, la solicitare, personalului cu atribuții de control de gospodărire a apelor;

In conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, art. 59 (ale Legii 122/2020 modificata prin O.U. 225 / 2020, art.III).

(1) În condițiile în care, în termen de 6 luni de la semnarea abonamentului de utilizare/exploatare, beneficiarul nu montează echipamente de măsură a cantităților de apă utilizate/evacuate, Administrația Națională «Apele Române» are dreptul de a instala echipamente de măsură și control pe cheltuiala sa, urmând ca respectivul cost să fie recuperat prin adăugarea contravalorii la factura către utilizator. Utilizatorul trebuie să asigure accesul și toate condițiile necesare reprezentanților Administrației Naționale «Apele Române» în acest sens.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică și beneficiarilor care au semnat abonamentul de utilizare/exploatare înainte de intrarea în vigoare a prezentei legi. Termenul prevăzut la alin. (1) se calculează de la data intrării în vigoare a prezentei legi.

(3) În cazul nerespectării obligațiilor prevăzute la alin. (1) și (2), utilizatorul va plăti contravaloarea aferentă debitului maxim autorizat.

(4) Prin excepție de la dispozițiile alin. (3), în cazul inexistenței/imposibilității tehnice dovedite de montare a aparatelor de măsură pentru debite sau volum, se aplică metode indirecte de contorizare, prin raportarea debitului maxim autorizat la timpul efectiv de utilizare pentru producția de energie electrică, utilizatorul având obligația comunicării datelor generate de aparate conforme de măsură a timpului de utilizare.

(5) În termenul prevăzut la alin. (1) și (2), utilizatorul comunică operatorului o cerere prin care solicită aplicarea dispozițiilor alin. (4) la încheierea abonamentului de exploatare/utilizare a resursei, și depune dovada inexistenței/imposibilității tehnice de montare a aparatelor de măsură pentru debite sau volum.

6.2. Sa asigure in permanenta zona de protectie sanitara cu regim sever in jurul puturilor cheson si a gospodariilor de apa conform prevederilor HG 930/2005 ;

6.3. La debite mari (viituri) pe cursurile de apa sau la aparitia altor conditii deosebite, in caz de avariere al puțurilor cheson, conductelor de aducțiune și distributie , sa nu solicite despagubiri de la Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea si/sau beneficiarului podurilor;

6.4. Să efectueze observatii si masuratori privind evolutia debitelor , nivelurilor (lunar) si a calitatii apei (semestrial) exploatate din subteran si sa le transmita Administratiei Bazinala de Apa Arges-Vedea;

6.5. Să țină evidenta zilnica a volumelor de apa captate, intr-un registru de evidenta care va fi pus la dispozitia organelor de control din punct de vedere al gospodarii apelor / emitentului autorizatiei la solicitarea acestora si sa notifice emitentul autorizatiei cu privire la situatiile de defectare / inlocuire a aparatului de masurare;

6.6. Să exploateze sursa de apă la debitele autorizate , astfel incat sa se asigure integritatea si functionarea normala a acestuia ;

6.7. Să asigure desfășurarea activității si a exploatării instalatiilor existente pe amplasament in scopul evitării deteriorării calității corpului de apă subteran freatic;

6.8. Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate in cursuri de apa de suprafata si a apelor uzate epurate si/sau neepurate in apele subterane sau pe terenuri ;

6.9. Să plateasca contributia de gospodarie a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa;

6.10. Sa respecte cu strictete toate masurile ce revin proprietarilor si /sau operatorilor, privind captarile de apa pentru populatie, prevazut in HG 930/2005;

6.11. Sa exploateze constructiile și instalatiile de captare , aducțiune, distributie , in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integranta din documentatia pentru fundamentarea autorizatiei;

6.12. Potrivit principiului "poluatorul plateste", in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta , restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului

6.13. Pana la realizarea unui sistem centralizat de canalizare si a statiei de epurare , in cazul instalatiilor interioare de alimentare cu apa in imobile ,evacuarea apelor uzate se va face in bazine etanse vidanjabile .

6.14. Să intretina albia cursurilor de apa in zonele traversate cu conducte de apa si sa remedieze eventualele avarii produse de viituri , fara a solicita despagubiri de la Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea.

6.15. Să anunte Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea în cazul modificarii sau incetarii definitive a utilizarii apei brute ;

6.16. In caz de modificare a parametrilor de capat autorizati, modificari in sistemul de alimentare cu apa, sa solicite emiterea autorizatiei modificatoare, in conformitate cu prevederile Ordinului 891/2019, art. 26 si sa transmita cerinta de apa actualizata, dupa caz ;

6.17. Sa solicite o noua autorizatie de gospodarire a apelor cu cel putin 30 zile inainte de expirarea termenului de valabilitate, conform Ordinului M.A.P. nr. 891/2019, Anexa 1, art. 28.

Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obtine alte avize, acorduri, autorizatii, etc. emise de alte institutii, in vederea desfasurarii activitatii cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

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 si duce la suspendarea si retragerea acesteia conform Ordinul nr.891/2019.

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

Prezenta autorizatie a fost intocmit in 3 exemplare in original, a cate 7 pagini care au fost transmise la:

- Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea - emitent- 1 ex;
- Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea - S.G.A. Arges- 1 ex;
- SC EDILUL APA CETATENI SRL- beneficiar - 1 ex.

DIRECTOR ,
ing. Bogdan Angelin DAVID



DIRECTOR TEHNIC M.E.I.-R.A.,
dr. ing. Adrian Ion MOISESCU

SEF SERV. AVIZE-AUTORIZATII,
ing. Iliuta MATEI

Intocmit : ing. Andra SMĂRÂNDEL