



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr: 10735 din 07.08.2023  
Către: EDIL CALINESTI APA CANAL 2021 SRL  
Referitor la: Autorizație de mediu

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU** Nr. 166  
din 07.08.2023, emisă pentru activitatea „Captarea, tratarea și  
distribuția apei – cod CAEN 3600”, în comuna Călinești, jud.Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Georgeta Denisa MARIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Argeș**



AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
Nr. 166 din 07.08.2023

Titularul activității: **EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL**  
Adresa: comuna Călinești, sat Gorganu, nr.407, cam.10, jud.Argeș  
Locația activității: comuna Călinești, jud. Argeș  
Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3600	captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	captarea, tratarea și distribuția apei

Emisă de: **APM Argeș**  
Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL**, cu sediul în comuna Călinești, sat Gorganu, nr.407, cam.10, jud.Argeș înregistrată la APM Argeș cu nr. 10735 din 27.04.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a analizării completărilor cu nr.27933/29.12.2021, în baza HG nr.43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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





se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL**, cu punctul de lucru din comuna Călinești, jud. Argeș.

### Documentația conține:

Fișa de prezentare și declarație, elaborată de titular.

### și următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, la data de 06.05.2022, cod unic de înregistrare 44440364.
- Statutul societății EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL.
- Hotărâre privind aprobarea reorganizării Serviciului Public de Alimentare cu Apă.
- Hotărâre privind aprobarea încetării activității pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apă Calinești, serviciu public de interes local, respectiv începerea activității EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL, societate comercială de drept privat având asociat unic comuna Calinești.
- Hotărâre privind modificarea hcl 50/23.07.2021 privind reorganizarea Serviciului Public de Alimentare cu Apă.
- Proces verbal de predare-primire a sistemului de distribuție a apei potabile din comuna Calinești, jud. Argeș.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.394 din 03.11.2022, eliberată de A.B.A Argeș Vedea, cu termen de valabilitate 31.10.2027.
- Contract de prestări servicii de salubritate nr.965/17.01.2023, încheiat cu SC Financiar Urban SRL.
- Contract de prestări servicii de salubritate, încheiat cu SC SALUBRIS SA.
- Contract prestări servicii nr.1/18.01.2023, încheiat cu SC Bio Natura Verde SRL privind preluarea de deseuri nepericuloase.
- Contract furnizare hipoclorit de sodiu nr.43/11.04.2023, încheiat cu SC REGO COM SRL.
- Plan de încadrare în zona și plan de situație.

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

- Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- Colectarea deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului.
- Introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 – tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- Colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.

Autorizație de Mediu nr. 106 din 07.05.2023  
Titular – EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





- h) Neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- i) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- j) Evitarea formării stocurilor de deșeuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- k) Informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- l) **Respectarea prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor, eliberată de A.B.A Argeș – Vedea.**
- m) Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.
- n) Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare – actului autorității competente pentru protecția mediului – are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.
- n) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmele produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art.1 lit.(a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art.1 alin.(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 166 din 07.08.2023  
 Titular – **EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL**  
 amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- Lege Nr. 123/2020 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului ( Legea mirosurilor).
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

*Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.*

## I. Activitatea autorizată

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

2. Comuna Călinești dispune de 4 sisteme de alimentare cu apa:
3. A . Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Călinești, Gorganu și Rancaciou
4. B. Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Vrănești, Radu Negru și Udeni
5. C. Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Văleni și Ciocănești
6. D. Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Urlucea, Cirstieni, Valea Corbului și Glodu

### A . Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Călinești, Gorganu și Rancaciou (Sistem A)

Captarea apei se realizează prin intermediul a doua foraje (F1 și F2) amplasate în zona vestica a satului Rancaciou, la cca. 200 m unul față de altul și prin intermediul a trei foraje ( F3,F4, și F5 ) , situate în satul Gorganu.

Autorizație de Mediu nr. 106 din 07.08.2023  
 Titular – EDIL CALINESTI APA CANAL 2021 SRL  
 amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





Forajul F3 a fost executat de SC Geoflor Divert SRL in anul 2012, forajul F4 a fost executat in baza avizului nr.345/20.11.2017 iar forajul F5 a fost executat de catre SC Tipflor SRL in anul 2015.

Forajele prezinta zona de protectie sanitara, cu gard din plasa de sarma ghimpata pe stalpi din beton F1 si F2 : S1 = 545 mp; S2 = 364 mp; F3 : S = 25 mp , F4 : S = 20 mp ; F5 este amplasat in incinta gospodariei de apa

Caracteristicile forajelor si ale pompelor ce echipeaza forajele sunt:

- F1 (H = 150 m, Dn = 273 mm, Q=4,6 l/s) echipat cu o electropompă submersibilă ( Qp = 17mc/h, Hp = 55 mCA);
- F2 (H = 130 m, Dn = 273 mm, Q = 3,6 l/s), echipat cu o electropompă submersibilă ( Qp =16,5mc/h, Hp = 36,5 mCA). ;
- F3 (H = 130 m, Dn = 180 mm, Q = 3,4 l/s), echipat cu o electropompă submersibilă ( Qp =3,2 l/s, Hp = 60mCA).
- F4 (H = 200 m, Dn = 180 mm Q=2,0 l/s), echipat cu o electropompă submersibilă ( Qp =2,0 l/s, Hp = 90,0 mCA).
- F5 (H = 180 m, Dn = 160 mm, Q = 7,2m<sup>3</sup>/h), echipat cu o electropompă submersibilă tip 4SR 12/22 - 5.5 Kw ( Qp =12mc/h, Hp = 103,0 mCA).

#### Instalații de tratare :

- Stație de clorinare amplasată în incinta zonei de protecție sanitară a forajului F2. Aceasta deservește forajele F1, F2, F3. Clorinarea se face cu hipoclorit de sodiu.
- Forajele F4 și F5 beneficiază de sisteme de clorinare propriu.

#### Înmagazinarea apei

- Înmagazinarea apei se face într-un rezervor (V=500 mc) metalic, suprateran amplasat în extravilanul vestic al satului Gorganu, la o diferență de nivel de cca. 35-40 m față de cota generală a sistemului de distribuție a apei. Zona de protecție sanitară cu regim sever a rezervorului (S=1820 mp) este împrejmuită cu gard din stâlpi de beton și sârmă ghimpată. Rezervorul de înmagazinare asigură compensarea debitului maxim orar și stocarea rezervei de incendiu (V = 115mc).

Lungimea totală a rețelei de distribuție de tip ramificat (Sistem A) care deservește satele Călinești, Gorganu și Râncăciuv este de 23963 m.

#### Instalații de măsură a volumelor de apă prelevate

Pentru contorizarea debitelor și volumelor de apă prelevate : un apometru tip ZENNER (Dn =80 mm) montat pe conducta de aducțiune de la stația de clorinare spre rezervor.

Forajele F3, F4, F5 sunt echipate cu apometre Dn =50 mm.

Timpul de funcționare al folosinței de apă este permanent, 24 h/zi, 365 zile/an.

#### Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva intangibilă este de 54mc iar timpul de refacere este de 24 ore, cu un debit de refacere de 0,625l/s.

### B. Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Vrănești și Radu Negru și Udeni (Sistem B)

#### Sursa de apă:

Sursa de alimentare cu apă o constituie subteranul de adâncime exploatat prin intermediul a trei foraje dintre care unul (forajul F1 amplasat în extravilanul estic al satului Vrănești, la cca. 150m de partea dreaptă a drumului comunal care face legătura între satele Vrănești și Radu Negru) este nefuncțional, fiind în conservare. Celelalte două foraje F2 și F3 puse în funcțiune în anul 2008 reprezintă sursa de alimentare cu apă a sistemului. Forajul F2 este amplasat în intravilanul satului Vrănești iar F3 în extravilanul satului Vrănești. Pentru forajul F1 este asigurată zona de protecție sanitară, cu gard din plasă de sârmă ghimpată pe

Autorizație de Mediu nr. 166 din 07.08.2023  
Titular – EDIL CALINESTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





stâlpi din beton ( $S1 = 1500 \text{ mp}$ ) ce include stația de clorinare. Forajele F2 și F3 au asigurată zona de protecție sanitară, cu gard din plasă de sârmă ghimpată pe stâlpi din beton ( $S1 = 400 \text{ mp}$ ).

În plus, s-a executat încă un foraj (F4) situat în satul Vrănești, cu scopul de a suplimenta capacitatea rețelei. Acest foraj este situat în zona de protecție sanitară a rezervorului ( $V=250 \text{ mc}$ ) ce deservește sistemul B, cu gard din plasă de sârmă ( $S4 = 1560 \text{ mp}$ ). Forajul F4 a fost proiectat de către S.C. TOPO EUROCAD PROIECT S.R.L. în anul 2017 și executat de către S.C. Geofor Divert S.R.L. în anul 2018.

#### Instalații de captare

Un foraj F1 ( $H = 200 \text{ m}$ ,  $Dn = 273 \text{ mm}$ ,  $Q=5 \text{ l/s}$ ), în conservare neechipat electric. Forajul F2 ( $H = 200 \text{ m}$ ,  $Dn = 225 \text{ mm}$ ,  $Q = 4,2 \text{ l/s}$ ), echipat cu o electropompă submersibilă ( $Q_p = 9,51 \text{ mc/h}$ ,  $H_p = 62 \text{ mCA}$ ) și forajul F3 ( $H = 200 \text{ m}$ ,  $Dn = 225 \text{ mm}$ ,  $Q = 4,0 \text{ l/s}$ ), echipat cu o electropompă submersibilă ( $Q_p = 9,351 \text{ mc/h}$ ,  $H_p = 64 \text{ mCA}$ ).

F4 - Foraj nou, situat în satul Vrănești (aviz gosp. ape 345/20.11.2017), ( $H = 200 \text{ m}$ ,  $Dn = 180 \text{ mm}$ ,  $Q=2,0 \text{ l/s}$ ), echipat cu o electropompă submersibilă ( $Q_p = 2,0 \text{ l/s}$ ,  $H_p = 90,0 \text{ mCA}$ ). Acesta urmează a fi racordat la rețeaua electrică a localității.

#### Instalații de tratare :

Stație de clorinare cu clor gazos (200 gr. clor/oră) amplasată în incinta zonei de protecție sanitară a forajului F1, în conservare. Clorinarea se face cu hipoclorit de sodiu.

Forajul F4 beneficiază de sistem de clorinare propriu.

#### Aducțiunea apei :

Aducțiunea apei se face printr-o conductă PEHD ( $L_{tot}=1648 \text{ m}$ ), astfel :

- de la forajul F3 la forajul F2 aducțiunea se face printr-o conductă  $Dn = 90 \text{ mm}$ ,  $L=286 \text{ m}$ ;
- de la F2 la stația de clorinare (de lângă forajul F1) printr-o conductă  $Dn=125 \text{ mm}$ ,  $L=435 \text{ m}$ ;
- de la stația de clorinare la rezervorul de înmagazinare, printr-o conductă din PEHD ( $Dn = 125 \text{ mm}$ ,  $L = 907 \text{ m}$ );
- de la F4 la rezervorul de înmagazinare, printr-o conductă din PEHD ( $Dn = 63 \text{ mm}$ ,  $L = 20 \text{ m}$ ).

#### Înmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor ( $V=250 \text{ mc}$ ) metalic, suprateran amplasat la cca. 500m est de foraj în extravilanul estic al satului Vrănești, la o diferență de nivel de cca. 40 m față de cota generală a sistemului de distribuție a apei. Zona de protecție sanitară cu regim sever a rezervorului ( $S=1560 \text{ mp}$ ) este împrejmuită cu gard din stâlpi de beton și sârmă ghimpată. Rezervorul de înmagazinare asigură compensarea debitului maxim orar și stocarea rezervei de incendiu ( $V = 115 \text{ mc}$ ).

#### Distribuția apei

Distribuția apei se realizează gravitațional, datorită diferenței de nivel dintre amplasamentul rezervorului de înmagazinare și cota generală a localității, prin intermediul unei rețele de distribuție ( $L_t = 8865 \text{ m}$ ) de tip ramificat, realizată din conductă PEHD,  $Dn = 63-125 \text{ mm}$ . Rețeaua de distribuție urmărește traseul drumului național D.N. 7 București - Pitești și drumurile secundare care se desprind din acesta .

Pe traseul rețelei de distribuție sunt montate 30 cișmele stradale care au fost scoase din funcțiune și 9 hidranți de incendiu.

Pârâul Vrănești este subtraversat pe o lungime de 16m, în aval de podul drumului județean DJ704C peste pârâu, la 6,5m față de acesta.

Subtraversarea este făcută prin foraj orizontal dirijat la 1,00 m sub cota talvegului. Pe lungimea acesteia, conducta PEID PE80 PN6 DN75 este protejată de țevă de oțel OL Dn159x6mm. Coordonatele STERO70 subtraversării sunt: X: 499842.028 Y: 369356.625

În satul Vrănești rețeaua a fost extinsă cu 2065m iar în satul Udeni cu 4372m.

Autorizație de Mediu nr. 166 din 07.08.2023  
Titular – EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





Lungimea totală a rețelei de distribuție de tip ramificat (Sistem B) care deservește satele Vrancești, Radu Negru și Udeni este de 15302 m.

#### **Instalații de măsură a volumelor de apă prelevate**

Pentru contorizarea debitelor și volumelor de apă prelevate : un apometru tip ZENNER (Dn =80 mm) montat pe conducta de aducțiune de la stația de clorinare spre rezervor.

Forajele F4 este echipat cu apometru Dn =50 mm.

Timpul de funcționare al folosinței de apă este permanent, 24 h/zi, 365 zile/an.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Rezerva intangibilă este de 54mc iar timpul de refacere este de 24 ore, cu un debit de refacere de 0,625l/s.

### **C. Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Văleni și Ciocănești (Sistem C)**

**Sursa de alimentare cu apă** o constituie subteranul de adâncime exploatat prin intermediul a două foraje amplasate în partea centrală a satului Văleni. Forajul F1 este amplasat la cca. 260m de malul drept al pr. Văleni iar forajul F2 la cca. 50m de malul drept al pr. Văleni.

Pentru forajul F1 este asigurată zona de protecție sanitară, cu gard din plasă de sârmă (S1 = 1000 mp) ce include și gospodăria de apă. Forajul F2 este situat în incinta grădiniței Văleni și are asigurată zona de protecție sanitară, cu gard din plasă 6,6m x 16m.

#### **Instalații de captare**

Două foraje, F1 (H = 150 m, Dn = 200 mm, Nhs=-19,50m, Nhd=29,30m, Qexpl.=2,7l/s) și F2 (H = 150 m, Dn = 200 mm, Nhs=-14,50m, Nhd=18,50m, Qexpl.=3,4l/s) .

Forajul F1 este echipat cu o electropompă submersibilă LOWARA ( Qp =9,72mc/h, Hp = 52 mCA) amplasat la adâncimea de 39m iar forajul F2 este echipat cu o electropompă submersibilă LOWARA ( Qp =12,24mc/h, Hp = 72 mCA) amplasat la adâncimea de 28m.

#### **Instalații de tratare :**

Stație de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

#### **Aducțiunea apei :**

Aducțiunea apei se face printr-o conductă PEHD (Ltot=400 m) ,astfel :

- de la forajul F2 la forajul F1 aducțiunea se face printr-o conductă din PEHD Dn =75 mm, L=390m;

- de la rezervorul de înmagazinare aducțiunea se face printr-o conducta din PEHD (Dn = 125 mm, L = 10 m).

#### **Înmagazinarea apei**

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor (V=300 mc) metalic, suprateran amplasat în partea centrală a satului Văleni, în incinta gospodăriei de apă, la cota de teren 304,50m. Zona de protecție sanitară cu regim sever a rezervorului (S=1000 mp) este împrejmuțată cu gard din plasă de sârmă. Rezervorul de înmagazinare asigură compensarea debitului maxim orar și stocarea rezervei de incendiu (V = 167,47mc).

#### **Distribuția apei**

Distribuția apei se realizează gravitațional pe zona 1 și prin pompare pe zona 2, datorită diferenței de nivel dintre amplasamentul rezervorului de înmagazinare și capetele rețelei prin intermediul unei rețele de distribuție de tip ramificat (Lt = 11900 m), realizată din conductă PEHD (Dn = 63-160 mm).

Rețeaua de distribuție urmărește traseul drumului național D.N. 7 București - Pitești între Km 103 + 235 și Km 105+315 și drumurile comunale și sătești ale celor două sate. Pe traseul rețelei de distribuție sunt montați 6 hidranți de incendiu.

Autorizație de Mediu nr. 100 din 17.08.2021  
Titular – EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





Stația de pompare este amplasată în incinta gospodăriei de apă într-o incintă subterană din beton armat (3x4x2,5) și este echipată cu un grup de pompare 2+1 pompe orizontale (Q=10,55l/s, H=42m) și doi recipienți hidrofor (V=500 l fiecare).

În satul Văleni rețeaua a fost extinsă cu 5039m iar în satul Ciocănești cu 3303m.

Lungimea totală a rețelei de distribuție de tip ramificat (Sistem C) care deservește satele Văleni și Ciocănești este de 20242 m.

#### **Instalații de măsură a volumelor de apă prelevate**

Pentru contorizarea debitelor și volumelor de apă prelevate este montat câte un apometru pe conducta de refulare a pompei din foraje.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Rezerva intangibilă este de 54mc iar timpul de refacere este de 24 ore, cu un debit de refacere de 0,625l/s.

#### **D.Sistemul de alimentare cu apă a satelor Urlucea, Cârstieni, Valea Corbului și Glodu(Sistem D)**

**Sursa de alimentare cu apă** o constituie subteranul de adâncime exploatat prin intermediul a unui foraj amplasat în intravilanul satului Cârstieni, în spatele grădiniței Cârstieni, la cca. 170m de malul drept al pr. Râncăcirov.

Forajul are asigurată zona de protecție sanitară, cu gard din plasă de sârmă (S1 = 1300 mp) ce include și gospodăria de apă.

În plus, s-au executat încă un foraj (F2) cu scopul de a suplimenta capacitatea rețelei. Acest foraj este situat în incinta grădiniței Cârstieni și are asigurată zona de protecție sanitară, cu gard din plasă de sârmă (S2 = 15 mp). Forajul F2 a fost proiectat de către S.C. TOPO EUROCAD PROIECT S.R.L. în anul 2017 și executat de către S.C. Geofor Divert S.R.L. în anul 2018.

#### **Instalații de captare**

Un foraj F1 (H = 150 m, Dn = 225 mm, Nhs=0,30m, Nhd=10,00m, Q=5 l/s) echipat cu o electropompă submersibilă Ebara Winner 4N12-11 ( Qp =4,0 l/s, Hp = 49 mCA) amplasat la adâncimea de 20m.

- F2 - Foraj nou, situat în satul Cârstieni (aviz gosp. ape 345/20.11.2017) (H = 150 m, Dn = 180 mm), echipat cu o electropompă submersibilă ( Qp =2,0 l/s, Hp = 90,0 mCA).

#### **Instalații de tratare :**

Instalație de tratare cu hipoclorit de sodiu, automatizată (pompa dozatoare tip RPG 603, vas stocare hipoclorit de sodiu).

Forajul F2 beneficiază de sistem de clorinare propriu.

#### **Aducțiunea apei :**

Aducțiunea apei se realizează de la foraj la rezervorul de înmagazinare printr-o conducta din PEHD (Dn = 125 mm, L = 10 m). De la forajul F2 la rezervorul de înmagazinare printr-o conductă din PEHD (De = 63 mm, L = 60 m). Ltot=70 m

#### **Înmagazinarea apei**

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor (V=300 mc) metalic, suprateran amplasat în incinta gospodăriei de apă.

#### **Distribuția apei**

Distribuția apei se realizează gravitațional pentru satul Urlucea și prin pompare pentru satele Valea Corbului și Cârstieni prin intermediul unei rețele de distribuție (Lt =15138 m) realizată din conductă PEHD Dn = 63-200 mm.

Rețeaua de distribuție urmărește traseul drumului județean DJ 740 B și ulițele satului. Pe traseul rețelei de distribuție sunt montați 9 hidranți de incendiu.

Autorizație de Mediu nr. 166 din 07.08.2023  
Titular – EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





Stația de pompare este amplasată în incinta gospodăriei de apă și este echipată cu un grup de pompare 1+1 tip EBARA 2GPE EVMG 45 (Q=30 mc/h, H=32mCA) și un recipient hidrofor (V=500 l).

Rețeaua beneficiază de o stație de ridicare a presiunii:

Grup de pompare alcătuit din două pompe (1A+1R)

-debit 0,8l/s

- înălțime pompare H=20mCA

-putere 2x0.51kW; 80V/3f/50Hz

În satul Urlucea rețeaua a fost extinsă cu 2880m, în satul Cârstieni cu 352m , în satul Valea Corbului cu 150m iar în satul Glodu cu 800m.

Lungimea totală a rețelei de distribuție de tip ramificat (Sistem D) de care beneficiază satele Urlucea, Cârstieni, Valea Corbului și Glodu este de 19320 m.

#### **Instalații de măsură a volumelor de apă prelevate**

Pentru contorizarea debitelor și volumelor de apă prelevate este montat un apometru pe conducta de aducțiune în stația de clorinare.

Forajul F2 este echipat cu apometru Dn =50 mm.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Rezerva intangibilă este de 54mc iar timpul de refacere este de 24 ore, cu un debit de refacere de 0,625l/s.

#### **2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

- apa bruta; hipoclorit de sodiu;

#### **3. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:**

- aducțiune, inmagazinare, distribuție apă la consumatori;

#### **4. Programul de funcționare**

- permanent.

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

#### **1. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

##### **APĂ:**

- stații de pompare apă potabilă;
- rezervoare de inmagazinare;
- rețea de distribuție apă potabilă;

**SOL** : europubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere.

#### **2. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

**2.1 AER:** Concentrațiile poluanților evacuați în aerul înconjurător se vor încadra în limitele impuse prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

**2.2 SOL:** respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

**2.3 ZGOMOT:** încadrarea în limitele de zgomot (SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant).

Autorizație de Mediu nr. 166 din 27.08.2019  
Titular – EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor – nu este cazul.

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală;
- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- situația gestiunii deșeurilor generate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual.**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

*In situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunoștință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.*

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri generate

Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată (t/an)	Mod de stocare temporară
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	întreaga unitate	0,5 t/an	recipient metalic
15 01 10*	deșeuri de ambalaje și recipiente plastic	instalație clorinare	80kg/an	recipient metalic

#### 2. Deșeuri valorificate/eliminate

Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată (t/an)	Mod de valorificare/eliminare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	întreaga unitate	0,5 t/an	agenți economici autorizați
15 01 10*	deșeuri de ambalaje și recipiente plastic	instalație clorinare	80kg/an	predate furnizorilor

Autorizație de Mediu nr. 166 din 07.08.2023  
Titular – EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș





### 3. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere.
- transportul deșeurilor periculoase/nepericuloase se va efectua numai pe baza formularului de expediție – transport (Anexa 1/2), conform HG nr.1061/2008.

### 4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența lunară a deșeurilor generate, cu raportare anuală la APM Argeș;
- situația gestiunii deșeurilor generate conform OUG nr. 92/2021: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/installație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

- nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase pe amplasament;

#### Titularul activității are obligația:

- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale în fiecare an cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu aprobată prin Ordinul nr.1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 11 pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Întocmit,  
ing.Cristina Ileana MICU

Autorizație de Mediu nr. 166 din 07.08.2023  
Titular – EDIL CALINEȘTI APA CANAL 2021 SRL  
amplasament – comuna Călinești, jud. Argeș