



Nr. 15939/ 30.10.2023

CĂTRE:

COMUNA BEREVOEȘTI  
comuna Berevoești, sat Berevoești, nr. 773, județul Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU** nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10. 2023 emisă pentru activitatea „*captare, tratare și distribuție apă - cod CAEN 3600, colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700*”, desfășurată în localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, 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  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 91 din 27.04.2020, revizuită în data de 30.10. 2023

(autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 își pierde valabilitatea)

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA BEREVOEȘTI**, cu sediul în comuna Berevoești, sat Berevoești, nr. 773, județul Argeș, 0248/572030, [primarie@berevoesti.cjarges.ro](mailto:primarie@berevoesti.cjarges.ro), înregistrată la APM Argeș cu nr. 15939/10.07.2023 și a completărilor nr. 23351/23.10.2023

în urma analizării documentelor transmise și parcurgerii etapelor procedurale,

în baza HG nr. 43/2020 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, a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZĂȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **COMUNA BEREVOEȘTI** – în localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș

care prevede:

- *captare, tratare și distribuție apă* - cod CAEN 3600;
- *colectarea și epurarea apelor uzate* – cod CAEN 3700.

în scopul: asigurării necesarului de apă a locuitorilor din comuna Berevoești, județul Argeș

Motivul revizuirii:

- introducerea activității de colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700.

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat:

- În baza autorizației de mediu nr. 91 din 27.04.2020;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, 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





- În urma evaluării condițiilor de operare
- În baza Ordinului M.M.D.D nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare
- În baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare

#### Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de **COMUNA BEREVOEȘTI**

#### și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare fiscală eliberat de Agenția națională de administrarea fiscală, CIF nr. 4122140/17.06.1993.
- Hotărârea nr. 19/27.08.1999 privind inventarul bunurilor ce alcătuiesc domeniul public;
- Hotărârea nr. 70/27.09.2017 privind modificarea și completarea inventarului bunurilor ce alcătuiesc domeniul public;
- Contract de vânzare-cumpărare autentificat cu nr. 667/20.04.2017 privind suprafața de 2274 mp;
- Autorizație de construire nr. 09/30.05.2019 pentru „Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Berevoești, județul Argeș”;
- Autorizație de construire nr. 66/15.06.2022 pentru „Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Berevoești, județul Argeș” – rest execuție lucrări;
- Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 emisă de APM Argeș;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 127/05.04.2023 emisă de ABA Argeș Vedea pentru rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Berevoești;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 11/16.01.2023 emisă de ABA Argeș Vedea pentru sistem de alimentare cu apă în comuna Berevoești;
- Autorizație sanitară de funcționare pentru com. Berevoești, nr. 56/17.03.2016, emisă de DSP Argeș;
- Autorizație sanitară de funcționare, pentru satele Bratia, Gămăcești, nr. 57/17.03.2016, emisă de DSP Argeș;
- Autorizație sanitară de funcționare, pentru satul Ungureni, nr. 55/17.03.2016, emisă de DSP Argeș;
- Contract nr. 29.07.2022 pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienții eligibili non casnici nr. 90091213\_20220729 încheiat cu CEZ Vânzare SA;
- Extras de carte funciară nr. 5804/25.04.2017;
- Contract prestări servicii de salubritate nr. 9316/31.10.2022, încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL;
- Aviz nr. 1334BIO/05/06.22, emis de Comisia Națională pentru produse biocide;
- Aviz de prelungire nr. 1334BIO/05/12.22, 1334BIO/05/06.23 emis de Comisia Națională pentru produse biocide;

#### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



- Contract de vidanjare nr. 47/5.12.2022 încheiat cu SC Liviu Sprint SRL;
- Declarație de conformitate nr. 1070/29.03.2023 pentru hipoclorit de sodiu emisă de B.A.D.S. Brașov SRL;
- Fișă de prelevare probe de apă nr. 157/22.05.2023;
- Buletine de analiză microbiologică apă;
- Rapoarte de încercare;
- Fișa cu date de securitate pentru soluție de hipoclorit;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;

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

- Respectarea prevederilor Autorizațiilor de gospodărire a apelor nr. nr. 11/16.01.2023, respectiv nr. 127/05.04.2023 emisă de A.B.A Argeș – Vedea
- În cazul oricărui incident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
  - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
  - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acestea, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plătește*”
- Sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare
- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția unor modificări ale activității;
- Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu
- introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- respectarea prevederilor OUG nr 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- Titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
- Nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;

**COMUNA BEREVOEȘTI**

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gâmăcești și Ungureni, județul Argeș





- n) Neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- o) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- p) se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- q) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc
- r) Nedeversarea pe sol sau în ape a soluțiilor rămase neutilizate, precum și a apelor de spălare a utilajelor, echipamentelor ce au folosit asemenea produse și a ambalajelor acestora
- s) Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
  - Prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - Să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- t) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora
- u) Se vor lua următoarele măsuri generale:
  - Depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
  - Spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine
- v) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale
- w) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:
  - De a elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică
- x) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare – REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform **Fișelor cu date de securitate întocmite în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 878/2020**. Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.
- y) **Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate, pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecție a mediului pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de direcția pentru agricultură și dezvoltare rurală. În studiu trebuie să se prevadă condițiile pe care trebuie să le respecte producătorul și utilizatorul nămolului pentru a se asigura protecția mediului.**
- z) 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.
- aa) Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

#### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





- bb) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- cc) 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;
- dd) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- ee) Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- ff) Predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- gg) Deșeurile destinate valorificării sau eliminării trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor se va realiza conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- hh) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- ii) Conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007, în situația în care titularul activității își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care a fost emisă.

În situația modificărilor actelor normative menționate în prezenta autorizație, *titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii*, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere *principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum – timpul guvernează actul.*

*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 atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.*

**Activitatea de:**

- **captare, tratare și distribuție apă - cod CAEN 3600**
- **colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700.**

*pentru care s-a solicitat autorizația de mediu se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:*

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.

**COMUNA BEREVOEȘTI**

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Ordinul nr. 756/1997 – pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- OUG nr 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- HG. nr. 930/2005 privind zona de protecția sanitară pentru sursa de alimentare cu apă;
- Ordin nr. 344/708 /2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobare Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- 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.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

*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.*

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.

#### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Titularul activității 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 oricaror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

## I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

#### ➤ **Captare, tratare și distribuție apă** - cod CAEN 3600

Activitatea de alimentare cu apă a comunei Berevoești cuprinde 3 sisteme de alimentare cu apă:

- Sistem Berevoești;
- Sistem Bratia-Gămăcești;
- Sistem Ungureni.

Fiecare sistem de alimentare cu apă cuprinde:

- Foraj;
- Gospodărie de apă;
- Rețea de distribuție apă;
- Stație de clorinare;
- Rezervor de înmagazinare.

Folosința de apă este organizată pe trei sisteme independente, fiecare sistem fiind format din sursă de prelevare a apei din subteran, gospodărie de apă și rețea de distribuție:

- Sistemul I de alimentare cu apă Berevoești, captarea din subteran Berevoești, deservește locuitorii satului Berevoești și parțial locuitorii satului Gămăcești (cca 50 %);
- Sistemul II de alimentare cu apă Bratia – Gămăcești, captarea din subteran Bratia, deservește Bratia și Gămăcești (cca 50 %);
- Sistemul III de alimentare cu apă Ungureni, captare din subteran Ungureni deservește Ungureni

#### A) Sistemul de alimentare cu apă I - Berevoești

Apa este folosită pentru asigurarea nevoilor gospodărești, creșterea animalelor.

#### Sursa de apă:

Necesarul de apă este asigurat din subteranul de mică adâncime captat prin intermediul a 2 puțuri tip cheson, amplasate pe un aliniament N-S în intravilanul satului Berevoești, la 60 m de malul stâng al Râului Bratia, în aceeași incintă cu puțurile com. Godeni; Puțurile au asigurată zona de protecție sanitară cu regim sever (S=11204 mp). În acest perimetru sunt amplasate și: stația de clorinare, stația de pompare, gospodăria de apă a comunei Godeni.

Caracteristicile tehnice și constructive ale celor 2 puțuri (F1, F2) sunt:

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





- Adâncimea săpată: 9,00 m;
- Diametru: 3,00m;
- Nivel hidrostatic: - 3,0 m
- Nivel hidrodinamic: -3,5 m
- Debit maxim de exploatare: 5,5 l/s.

Amplasamentul celor 2 puturi tip cheson este dat de urmatoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

Put tip cheson	X	Y
F1	415 740	495 883
F2	415 655	494 858

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează perimetrul de protecție hidrogeologică aferent puturilor F1 și F2 Berevoești, județul Argeș:

Perimetru de protecție hidrogeologică - puturi F1 și F2 Berevoești		
Puncte reper	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
6	415 843,763	494 927,823
7	415 612,252	495 027,703
8	415 599,971	494 826,679
9	415 631,819	494 811 ,502
10	415 645,109	494 807,104
11	415 758,435	494 809,422

**Instalațiile de captare:** o stație de pompare amplasată în vecinătatea puțurilor, echipată cu 1+1 electropompe ( $Q=21,5$  mc/h,  $H=152$  mCA) care aspiră apa din cele 2 puțuri și o pompează în rezervorul de înmagazinare R2;

**Aducțiunea apei:** de la frontul de captare la rezervorul de înmagazinare (rezervor tampon) se asigură prin conducta PEHD cu ( $D_n = 110$  mm,  $L= 3348$  m). Aducțiunea apei de la rezervorul de înmagazinare R2 la rezervorul de înmagazinare R1 se realizează gravitațional prin conducta PEHD ( $D_n = 110$  mm,  $L = 1482$  m).

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



**Instalație de tratare:** Apa captată din subteran este dezinfectată prin intermediul unei instalații de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

**Înmagazinare apă:**

- 1 rezervor de înmagazinare (tampon) ( $V=300$  mc) din beton armat, semiîngropat amplasat în extravilanul localității.
- 1 rezervor de înmagazinare, rupere de presiune ( $V=150$  mc) din beton armat, semiîngropat amplasat în extravilanul localității.

**Rețea de distribuție apă:** distribuția apei se face gravitațional, prin intermediul rețelei de distribuție cu  $L = 8534$  m executată din conductă PEHD ( $D_n = 63-125$  mm);

**Traversari cu conducte a cursurilor de apă:**

Conducta de aducțiune a apei la rezervorul de înmagazinare R2 traversează într-o secțiune pr. Valea Satului (afluent necadastrat mal stâng al râului Bratia):

Traversare	Amplasament traversare	Curs de apă	Dn material	coordonate STEREO 70	
				X	Y
SpR1 Supratraversare	podet primarie	pr.Valea Satului	PEHD 63	414940.782	495161.983
				414925.238	495174.264

Traseul rețelei de distribuție traversează pr. Valea Satului (afluent necadastrat mal stâng al râului Bratia), r. Bratia și pr. Bataia și Valea Podului:

Traversare	Amplasament traversare	Curs de apă	Dn material	Coordonate STEREO 70	
				x	
SR1	subtraversare	R. Bratia	PEHD 110	415760.565	494803.357
				415742.142	494822.350
SR2	subtraversare	pr.Valea Satului	PEHD 63	414817.728	494977.635
				414801.080	494976.211
SR3	subtraversare pod biserica	pr.Valea Satului	PEHD 63	415331.038	495898.631
				415313.300	495889.393
SpR2	supratraversare ors.Minier	Pr.Bataia	PEHD 63	412512.417	494910.733
				412506.410	494902.267
SpR3	supratraversare ors.Minier	Pr.Bataia	PEHD 63	412511.142	494911.861
				412507.374	494901.397

**COMUNA BEREVOEȘTI**

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





SpR6	supratraversare podet (Peco)	Valea Podului	PEHD 63	413473.267	495687.428
				413469.042	495699.548

Traseul rețelei subtraversează 3 viroage, prin conducte PEHD (Dn=63-110 mm) fiind montate în conducte OL de protecție, îngropate la adâncimea de 2 m sub talvegul albiilor;

-Zona de protecție sanitară: teren împrejmuit, S= 14.914 mp.

### B) Sistemul de alimentare cu apă II Bratia- Gămăcești

Sistemul asigura necesarul de apa pentru locuitorii satelor Bratia si Gamacesti (cca.50%).

#### Sursa de apă:

Sursa de apă o constituie un front subteran de mică adâncime, exploatat prin intermediul a 2 foraje amplasate în satul Bratia, în zona confluenței pr. Navrap cu r. Bratia.

**Instalații de captare:** forajul F1 este echipat cu o electropompă submersibilă (Q= 0,83 l/s, H= 16 mCA) și forajul F2 este echipat cu o electropompă submersibilă (Q= 1,2 l/s, H=20 mCA).

Caracteristicile tehnice și constructive ale celor 2 foraje sunt:

	F1	F2
- Adâncimea:	15,00 m;	18,00 m
- Diametru coloană exploatare:	225,00 mm;	225,00 mm
- Filtre montate pe intervalul	4,50 – 9,50 m	8,00 – 13,00 m
- Nivel hidrostatic:	- 5,6 m	- 3,5 m
- Nivel hidrodinamic:	- 7,5 m	- 9,5 m
- Debit maxim de exploatare:	1,2 l/s	1,5 l/s
- Debit optim de exploatare:	0,8 l/s	1,2 l/s

Amplasamentul celor 2 foraje este dat de urmatoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

Foraj	X	Y
F1	418 755	495 144
F2	418 726	495 134

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



Coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează perimetrul de protecție hidrogeologică aferent forajelor F1 și F2 Bratia - Gamacești, județul Argeș:

Perimetru de protecție hidrogeologic - puturi F1 și F2 Bratia-Gamacești		
Puncte reper	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	418 582,247	495 171,463
2	418 786,242	495 021,444
3	418 827,517	495 069,069
4	418 842,598	495 161,144
5	418 621,141	495 229,407

**Aducțiunea apei:** la rezervorul de înmagazinare se realizează printr-o conductă PEHD ( $D_n = 75$  mm și  $L = 115$  m);

**Instalație de tratare:** Apa captată din subteran este dezinfectată cu o stație de clorinare amplasată la 20 m de forajul F1, lângă rezervorul de înmagazinare.

**Înmagazinare apă:** 1 rezervor din metal, suprateran amplasat lângă stația de clorinare, cu  $V = 100$  mc.

**Rețea de distribuție apă:** Distribuția apei se realizează prin pompare, printr-o rețea de distribuție ( $L = 6180$  m) executată din conducta PEHD ( $D_n = 63-125$  mm);

**Pomparea apei în sistem se realizează astfel:**

- o stație de pompare SP1 echipată cu 1+1 electropompe ( $Q = 7,7$  l/s,  $H = 25$  mCA) pentru satul Gămăcești;

- o stație de pompare SP2 echipată cu 1+1 electropompe ( $Q = 3,63$  l/s,  $H = 62$  mCA) pentru satul Bratia;

**Traversări cu conducte a cursurilor de apă:**

Traseul rețelei de distribuție traversează vai cadastrate/necadastrate, în următoarele secțiuni:

Traversare	Amplasament traversare	Curs de apa	Dn material	Coordonate STEREO 70	
				x	
SR1	subtraversare	Pr.		419304.095	495874.288

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





		Geangoi	PEHD 63	419309.677	495880.468
SR2	subtraversare	R. Bratia	PEHD 110	419133.786	495689.219
				419138.455	495704.576
SR3	subtraversare	R. Navrap	PEHD 110	418841.118	495200.495
				418841.563	495205.301
SR2	subtraversare	R. Rausor	PEHD 110	418579.428	494926.949
				418592851	494928730

Traseul rețelei subtraversează 11 viroage, pr. Râusor în 3 secțiuni și R. Bratia în 2 secțiuni conductele PEHD (Dn = 63-110 mm) fiind montate în conducte OL îngropate la adâncimea de 2 m sub talvegul albiilor;

**Zona de protecție sanitară:** În jurul forajelor situate în aceeași incintă cu gospodăria de apă, este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever cu suprafața de 11250 mp;

### C) Sistemul de alimentare cu apă III Ungureni

Sistemul asigură necesarul de apă pentru locuitorii catunului Ungureni.

#### Sursa de apă:

Sursa de apă o constituie front de captare subteran de mică adâncime, exploatat prin intermediul a 2 puțuri tip cheson, amplasate în intravilanul sudic al cătunului Ungureni, com. Berevoești, pe partea stânga a drumului național DN 73C Curtea de Argeș – Câmpulung;

Caracteristicile tehnice și constructive ale celor 2 puțuri (F1, F2) sunt:

- Adâncimea săpată: 8,00 m;
- Diametru: 3,00m;
- Nivel hidrostatic: - 3,0 m
- Nivel hidrodinamic: -3,5 m
- Debit maxim de exploatare: 4,5 l/s
- Electropompă (Q = 4mc/h, H=32 mCA)

Amplasamentul celor 2 puturi tip cheson este dat de urmatoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

Put tip cheson	X	Y
F1	413601	494742
F2	413479	494710

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



Coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează perimetrul de protecție hidrogeologică aferent puturilor tip cheson F1 și F2 Ungureni, județul Argeș:

Perimetru de protecție hidrogeologică - puturi F1 și F2 Ungureni		
Puncte reper	Coordonate Stereo 70	
12	413 640,706	494 740,497
13	413 619,010	494 823,577
14	413 494,126	494 782,831
15	413 430,097	494 758,489
16	413 469,784	494 666,943
17	413 489,360	494 689,697
18	413 563,976	494 721,977
19	413 590,827	494 728,874
20	413 613,618	494 733,888

**Aducțiunea apei:** la rezervor de înmagazinare R1 se realizează apă prin câte o conductă OL ( $D_n = 65\text{mm}$ ,  $L_1 = 20\text{ m}$ ,  $L_2 = 125\text{m}$ ), care converg într-o conductă OL ( $D_n = 110\text{ mm}$ ,  $L = 95\text{m}$ ). Aceasta subtraversează r. Bratia și deversează în rezervorul de înmagazinare R1.

**Instalație de tratare:** Dezinfectia apei se realizează prin injectia clorului direct în rezervorul de înmagazinare R1;

**Înmagazinare apă:** 1 rezervor R1 ( $V = 100\text{ mc}$ ) din beton semiîngropat, amplasat pe malul drept al r. Bratia la cca 25 m de acesta. Din rezervorul R1 apa este pompată într-un alt rezervor de fibră R2 ( $V = 80\text{mc}$ ), situate în zona nordică a cătunului Ungureni, prin conductă OL ( $D_n = 110\text{ mm}$ ,  $L = 400\text{m}$ ). Stația de pompare este echipată cu o electropompă ( $Q = 10\text{mc/h}$   $H_p = 48\text{ mCA}$ ).

**Rețea de distribuție apă:** distribuția apei se face gravitațional din rezervorul R2, prin intermediul rețelei de distribuție cu  $L_t = 6980\text{ m}$  de tip ramnificat executată din conductă PEHD ( $D_n = 63 - 110\text{ mm}$ );

**Traversări cu conducte a cursurilor de apă:**

Conducta de aducțiune a apei de la foraje la rezervorul de înmagazinare R1 supratraversează raul Bratia într-o secțiune situată la cca. 200 m aval de podul de pe DN 73C.

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





Traversare	Amplasament traversare	Curs de apa	Dn material	Coordonate STEREO 70	
				X	Y
SpR1	Supratraversare pe ancora	R. Bratia	PEHD 90	413585.716	494720.875
				413594.546	494686.487
				418592.851	494928.730

Traseul rețelei de distribuție traversează Valea în următoarele secțiuni:

Traversare	Amplasament traversare	Curs de apa	Dn material	Coordonate STEREO 70	
				X	Y
spR2	supratraversare podet	Valea Dragana	PEHD 90	413805.909	494691.049
				413797.244	494697.225
spR3	supratraversare podet	Valea Dragana	PEHD 90	413816.379	494602.953
				413815.330	494603.703
spR4	supratraversare podet	Valea Dragana	PEHD 63	413802.868	494616.484
				413802.057	494615.551

Supratraversarea r. Bratia se realizează prin conducta OL (Dn = 110 mm, L = 37,5 m) care sprijină pe câte un trepid metallic pe ambele maluri, conducta fiind ancorată cu cablu metallic și izolată cu vată minerală și tablă zincată.

**Zona de protecție sanitară:** teren împrejmuit S = 524 mp.

### Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este asigurat după cum urmează:

- 32 mc în rezervorul de înmagazinare Bratia-Gamacești; debit refacere 0,37 l/s, timp de refacere 24 ore;
- 150 mc în rezervorul de înmagazinare R2 Berevoești; debit refacere 1,74 l/s, timp de refacere 24 ore;
- 54 mc în rezervorul de înmagazinare R2 Ungureni; debit refacere 0,625 l/s, timp de refacere 24 ore;

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



## Modul de folosire a apei

### a) Necesarul de apă

	Q zi max mc/zi (l/s)	Q zi med mc/zi (l/s)	Q zi min mc/zi (l/s)	Q orar max mc/h (l/s)	V an med (mc)
Sistem Berevoesti	347 (4,016)	282 (3,263)	141 (1,631)	28,9(8,027)	102930
Sistem BratiaGamacesti	116 (1 ,342)	94(1 ,087)	47 (0,543)	9,6 (2,66)	34310
Sistem Ungureni	151 (1,744)	122 (1,412)	61 (0,706)	12,58 (3,494)	44530
Total	<b>614 (7,102)</b>	<b>498 (5,762)</b>	<b>249 (2,88)</b>	<b>51,08 (14,18)</b>	<b>181770</b>

### b) Cerinta de apa

	Q zi mc/zi (l/s)	Q zi med mc/zi (l/s)	Q zi min mc/zi (l/s)	Q orar max mc/h (l/s)	Van med mc
Sistem Berevoesti	407 (4,710)	330 (3,819)	165 (1,909)	38,89 (9,413)	120450
Sistem Bratia Gamacesti	136 (1,574)	110 (1,273)	55 (0,638)	11,26 (3,127)	40150
Sistem Ungureni	177 (2,048)	147 (1,701)	72 (0,833)	14,75 (4,097)	53655
Total	<b>720 (8,332)</b>	<b>587 (6,793)</b>	<b>292 (3,38)</b>	<b>64,9 (16,63)</b>	<b>214255</b>

### Instalații de măsurare a volumelor de apă captate

Câte un debitmetru montat pe conducta de refulare a celor 3 stații de pompare.

### ➤ *Colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700.*

Activitatea de colectare și epurare ape uzate cuprinde sistemul de canalizare și stația de epurare.

Sistemul de canalizare și epurare a apelor uzate este amplasat în comuna Berevoești, în afara zonei de inundabilitate a raului Bratia și a Văii Bataia.

## COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





## SISTEMUL DE EVACUARE A APELOR UZATE

In prezent, in comuna Berevoesti există un sistem de colectare si epurare a apelor uzate menajere, alcatuit din:

- Retea de canalizare;
- Statii de pompare;
- Statie de epurare a apelor uzate menajere.

### Reteaua de canalizare apelor uzate

Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere provenite de la populatie, institutii publice si agenti economici din comuna Berevoesti, dimensionata, conform avizului de gospodarire a apelor nr. 242/28.03.2017, pentru colectarea unui debit  $Q_{max}$  orar = 8,53 l/s și 3,611 l/s, este alcatuita / prevazuta, conform proceselor verbale de receptie, cu:

- conducte (inclusiv conducte de refulare a apei din statiile de pompare) din PVC SN4 si PEHD (Dn-250 mm,  $L_{totala}$  = 14122 m);
- 382 camine de vizitare;
- 394 camine de racord individuale;
- 6 statii de pompare care asigura pomparea apelor uzate in colectoare.

Reteaua de canalizare deserveste cca 862 locuitori (394 bransamente individuale) si 80 persoane din institutii publice.

### Statii de pompare a apelor uzate

Pentru asigurarea colectarii apelor uzate provenite din zonele depresionare si a directionarii acestora catre statie de epurare, pe reseaua de canalizare sunt prevazute 6 statii de pompare tip cheson cu gratar, echipate cu cate 2 (1+1) pompe, cu urmatoarele caracteristici:

Nr. crt.	Denumire statie pompare	Coordonate STER EO 70MN ale amplasamentului		Caracteristici statie de pompare
		X	Y	
1.	SPAU 1	494911,42	412511,96	$Q_p = 29.80$ mc/h, $H_p = 5,50$ m CA, cond.refulare PEHD ( Dn=110 mm, L=17m)
2.	SPAU 2	494699,35	412769,61	$Q_p = 1,33$ mc/h, $H_p = 14,00$ mCA. cond.refulare PEHD( Dn=90mm, L = 971rn)
3.	SPAU 3	495076,40	415164,03	$Q_p = 10.80$ mc/h, $H_p = 9,00$ mCA, cond.refulare PEHD (Dn=110mm, L= 283m)

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



4.	SPAU 4	494913,99	415609,27	Q <sub>p</sub> =9,36 mc/h, H <sub>p</sub> = 8,00 mCA, cond.refulare PEHD (Dn=90mm, L = 155m)
5.	SPAU 5	495269,70	413972,10	Q <sub>p</sub> =14,90 mc/h, H <sub>p</sub> =4,50 mCA, cond.refulare PEHD (Dn=110mm, L= 60m)
6.	SPAU 6	494897,07	414012,02	Q <sub>p</sub> =0,58 mc/h, H <sub>p</sub> = 4.00mCA, cond. refulare PEHD (Dn=90mm, L = 28m)

### Traversari cursuri

Reteaua de canalizare traverseaza cursuri de apa cadastrate si necadastrate in 9 sectiuni, caracterizate prin:

Nr. crt.	Caracteristici traversare/curs apa	L (m)	Coordonate STEREO'70		Cota talveg/cota intrados (mdMN)	cota talveg/cota generatoare superioara (mdMN)
			X	Y		
1.	T1- subtraversare cu conducta canalizare/ Valea Lacului	5	494 765,75	416 487,58	-	528,86/ 527,77
2.	T2- subtraversare cu conducta refulare SPAU4/amonte de podul existent pe Valea Albului	7	494 902,82	415 795,73	-	519,00/ 517,77
3.	T3- subtraversare cu conducta canalizare/rigola pluviala	4	494 921,91	415 606,50	-	516,48/ 514,62
4.	T4- subtraversare cu conducta canalizare/rigola pluviala	4	494 920,93	415 606,41	-	516,48/ 514,62
5.	T5- subtraversare cu conducta canalizare/rigola pluviala	5	494 958,49	415 530,97	-	517,20/ 516,34
6.	T6- subtraversare cu conducta canalizare/Valea Bisericii	8	495 050,43	415 206,07	-	511,40/ 510,50

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





7.	T7- subtraversare cu conducta refulare SPAU3/aval de podul existent pe Valea Satului	13	495 155,63	414 926,51	-	512,70/ 511,80
8.	T8- subtraversare cu conducta canalizare/Valea Satului	20	495 897,41	415 324,02	-	534,18/ 533,02
9.	T9- supratraversare cu conducta refulare SPAU1/Valea Bataia	7	494 911,14	412 508,64	483,2/486,10	-

Lucrarile de subtraversare au fost executate prin foraj orizontal dirijat.

Conform profilului transversal, in sectiunea supratraversarii, conducta de refulare a apei din SPAU1 este fixata pe partea amonte a podului existent, deasupra cotei intrados acestuia (485,50 mdMN), la nivelul drumului.

In sectiunile de traversare a cursurilor de apa, conductele de canalizare si refulare sunt montate in conducte de protectie.

#### Statia de epurare

Statia de epurare este de tip Stainless Cleaner SC 2000, dimensionata pentru un numar de 2000 l.e. (Qzi max= 312 mc/zi, Qzi.med. = 240.0 mc/zi, Qorar max=30,7 mc/h).

Statia de epurare este amplasata pe un teren cu S= 2274.0 mp, aflat in partea sud vestica a satului Berevoesti, la 180.0 m de malul stang al Vaii Bataia (curs de apa necadastrat).

Amplasamentul statiei de epurare este delimitat de urmatoarele coordonate STEREO 70MN:

Nr.crt.	Coordonate STEREO 70MN	
	X	Y
1.	494718,77	412209,04
2.	494816,90	412184,78
3.	494814,68	412175,06
4.	494716 47	412192 20
5.	494620,04	412109,82
6.	494628,79	412221,71

Schema tehnologica a statiei de epurare a fost conceputa sa realizeze epurarea avansata a apelor uzate pentru reducerea substantelor organice, a produsilor azotului (nitrificare/denitrificare) si fosforului (defosforizare).

Schema de epurare cuprinde:

- treapta de epurare mecanica;
- treapta de epurare biologica avansata cu nitrificare-denitrificare;
- treapta de epurare chimica pentru reducerea fosforului.

#### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10. 2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



Evacuarea apelor uzate se asigura la trecerea acestora prin:

a) Linia apei - treapta de epurare mecanica si chimica:

- statie de pompare prevazuta cu 2 (1+1) pompe tip HCP 80AFP41,5 si gratar rar cu curatire manuala;
- echipament integrat de sitare, deznisipare si separator de grasimi;
- bazin de egalizare si omogenizare influent;
- instalatie de dozare a  $FeCl_3$ .

b) Linia apei - treapta de epurare biologica

Dupa treapta de epurare mecanica primara, schema de epurare a apei se desfasoara pe o linie tehnologica cu urmatoarea componenta:

- un bazin ( $V_{util} = 190$  mc) de denitrificare prevazut cu mixer;
- un bazin ( $V_{util} = 468$  mc) de oxidare-nitrificare cu sistem de aerare prin difuzori;
- un decantor secundar de tip Dormund amplasat in bazinul de oxidare-denitrificare, prevazut cu pompa aer-lift;
- instalatie de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu.

c) Linia namolului

Linia namolului are in componenta urmatoarele constructii si instalatii:

- un bazin ( $V_{util} = 132$  mc) de stocare, stabilizare si ingrosare namol prevazut cu sistem de aerare;
- instalatie de dehidratare a namolului in saci filtru (capacitate 6-9 mc/zi);

d) Instalatii auxiliare

- camera pentru echipamente.
- instalatii de alimentare cu energie electrica, apa potabila;
- instalatii de automatizare;
- conducte de legatura intre instalatiile si constructiile care compun statia de epurare.

### Receptorul apelor evacuate

Evacuarea apelor uzate in Valea Bataia (curs de apa necadastrat care debuseaza in raul Bratia) se realizeaza prin intermediul unei conducte din PVC ( $L=127$  m,  $D_n=250$ mm), prevazuta cu clapeta unisens. In sectiunea de evacuare, malul este pereat cu beton.

Pe conducta de evacuare in receptor, sunt prevazute 2 camine de vizitare;

Coordonatele STEREO'70 ale ultimului camin de vizitare sunt:

- $X = 494642,307$      $Y = 412216,338$

Receptorul efluentului statiei de epurare este paraul Bataia (corp de apa necadastrat), denumire corp apa receptor: Bratia: localitatea Berevoesti- confluenta raul Targului, cod RORW10-1-17-8-8\_B2.

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





Coordonatele STEREO'70 în secțiunea de evacuare sunt:

- X = 494625,51      Y = 412215,65

### Instalații de măsurare a volumelor de apă evacuate

- un debitmetru electromagnetic SIEMENS, Dn= 100mm, montat pe linia de pompare a apei în treapta mecanică.

### VOLUME SI DEBITE DE APA EVACUATE

Conform breviarului de calcul, debitele de apă uzată evacuate, provenite de la cca 862 locuitori, qsp. = 150 l/zi.pers (nevoi gospodărești) și cca 80 persoane — qsp. = 30 l/zi.pers (personal institutii publice) sunt:

Categoría apel	Receptor autorizat	Debite evacuate mc/zi (l/s)		Qmax.orar (mc/h I Vs)	Vmediu anual (mc)
		maxim zilnic	mediu zilnic		
Menajere	Valea Bataia	192,09 / 2,223	147,76 / 1,70	22,41 / 623	53932,40

### 2. Materiale prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite, mod de ambalare și depozitare:

- apă brută
- hipoclorit de sodiu (concentrație 12,5% clor activ) folosit în sistem închis pentru dezinfectia apei (aprox 125 litri/lună)

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Energie electrică este asigurată din rețeaua existentă în zonă

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

- captare, aducțiune, tratare, distribuție apă către consumatori;
- colectarea apelor uzate și epurarea în stația de epurare.

### 5. Produsele și subprodusele obținute (cantități, destinație): nu este cazul.

### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: nu este cazul

### 7. Programul de funcționare: 7 zile/săptămână, 24 h/zi, 365 zile/an.

### 8. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

Nu este cazul.

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30/10/2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



## 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):

**AER:** - nu este cazul

**APĂ:** - stații de tratare apă potabilă cu hipoclorit de sodiu.  
- stație de epurare ape uzate

**SOL:** - europubelă pentru colectarea selectivă a deșeurilor municipale  
- saci geomembrană stocați în spațiu special amenajat pentru stocare namoluri de la epurarea apelor uzate.

2. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediu și permise în condiții:

**AER:**

- ✓ Valorile imisiilor rezultate în urma desfășurării activității nu vor depăși limitele prevăzute în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

**SOL:**

- ✓ Respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

**ZGOMOT:**

- ✓ Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**APĂ:**

- ✓ Indicatorii de calitate ai apelor evacuate în pârâul Bătaia se vor încadra în următoarele limite maxime stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 127/05.04.2023, emisă de ABA Argeș - Vedea:

Nr.crt	Indicatori de calitate	Limite maxime admise
1.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH)	6,5-8,5 (unit. PH)
2.	Materii totale in suspensie (MTS)	60 mg/l
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	25 mg O <sub>2</sub> /l
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	125 mgO <sub>2</sub> /l
5.	Azot amoniacal	3 mg/l
6.	Substante extractibile	20 mg/l
7.	Detergenti sintetici	0,5 mg/l
8.	Reziduu filtrabil la 1050 C	2000 mg/l
9.	Produs petrolier	5 mg/l (fără irizații)

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în limitele maxime prevăzute de NTPA 001.

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





### III. Monitorizarea mediului:

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, titularul are următoarele obligații:

- Să transmită la APM Argeș și la GNM – Comisariatul Județean Argeș, orice alte informații solicitate
  - Să raporteze poluările accidentale în max 1 oră de la producere.
1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:
    - urmărirea parametrilor calitativi ai apei potabile - **permanent**.
    - indicatori prevăzuți la pct. II. 2. APĂ, frecvența:
      - **lunar**, în cursul primului an de funcționare;
      - **trimestrial**, în următorii ani, dacă se poate demonstra că în timpul primului an apele respecta prescripțiile din prezentele norme tehnice (nu sunt înregistrate depășiri ale valorilor maxime admise precizate la pct.II. 2. APĂ);
      - **dacă una dintre cele 4 probe nu corespunde normelor tehnice (sunt înregistrate depășiri ale valorilor maxime admise precizate la pct.II. 2. APĂ) în anul următor, frecvența va fi lunară.**
  2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea.
    - a) indicatori prevăzuți la pct. II. 2. APĂ, **secțiunea de control** - secțiune de evacuare în Valea Bătaia / în ultimul camin de vizitare - **anual**
    - b) indicatori fizico-chimici ai apei potabile - **anual**
    - c) **anual, până la 15 martie** - situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu);
    - d) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora; se va anunța APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș despre orice poluare accidentală;
    - e) Introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <https://raportare.anpm.ro>;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatori ce au în gestiune stații de epurare.	Anual	15 martie	Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatori ce au în gestiune stații de epurare.

### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30/10/2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



În 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 produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități, mod de depozitare):

Nr. crt.	Cod deșeu Conform Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	0,12 t/an	Solidă	Europubele cu capac
2.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Functionarea stației de epurare	variabilă	lichidă	Saci geomembrana în spațiu special amenajat
3.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Tratarea apei potabile	5-6 bidoane/lună	lichidă	Spații bine ventilate, unde nu există surse de căldură și radiații solare.

##### 2. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinația):

Nr. crt.	Cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de valorificare /eliminare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	0,12 t/an	Solidă	Unități autorizate pentru eliminare
2.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Functionarea stației de epurare	variabilă	lichidă	Unități autorizate/aplicare în agricultură, cu respectarea

#### COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





						Ordinului 344/2004
3.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Tratarea apei potabile	5-6 bidoane/luna	lichidă	Unități autorizate

Notă:

- a) Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- b) Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul generării, acestea se vor valorifica sau elimina, respectându-se principiul ierarhiei deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021, evitându-se impactul asupra mediului, evitându-se impactul asupra mediului.

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

Respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

### 4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt transportate de unitatea prestatoare de servicii și sunt eliminate la un depozit autorizat de deseuri menajere.

### 5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

### 6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

Ambalajele hipocloritului de sodiu sunt stocate în spații special amenajate, în conformitate cu specificațiile fișei cu date de securitate, urmând a fi predate furnizorului.

## COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș



## V. Modul de gospodărire al substanțelor chimice și periculoase

### 1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii):

- hipoclorit sodiu (aprox 125 litri/lună);

### 2. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- ✓ Recipientii sau ambalajele substanțelor chimice periculoase trebuie să asigure:
  - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- ✓ Se vor lua următoarele măsuri generale:
  - depozitarea substanțelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
  - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- ✓ Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- ✓ Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
  - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

### 3. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;

*Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.*

*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*

## COMUNA BEREVOEȘTI

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10.2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia, Gămăcești și Ungureni, județul Argeș





*necesare pentru 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.*

*Titularul activității are obligația de a solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.*

*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, cu modificările și completările ulterioare.*

*Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.*

*Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz.*

*Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 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 26 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU**

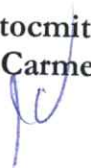
**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Georgeta Denisa MARIA**



**Șef Serviciu  
Monitorizare și Laboratoare  
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU**



**Întocmit  
ing. Mihaela Carmen NEAGA**



**COMUNA BEREVOEȘTI**

Autorizația de mediu nr. 91 din 27.04.2020 revizuită la data de 30.10. 2023

Amplasament: localitatea Berevoești, satele Berevoești, Bratia,  
Gămăcești și Ungureni, județul Argeș