



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 9 din 16.01.2024

Ca urmare a cererii adresate de **SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL** cu sediul în comuna Draganu, sat Draganu-Olteni, Camin Cultural Draganu, județ Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 2908/01.02.2023 și a completărilor nr. 19060/28.08.2023,

în urma analizării documentelor transmise și parcurgerii etapelor procedurale, în baza HG nr. 43 / 2020 privind organizarea și functionarea 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL** comuna Draganu, sat Draganu-Olteni, județul Argeș.

care prevede:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

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

E-mail: 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 scopul: asigurării necesarului de apă și canalizare a locuitorilor din comuna Draganu, județul Arges

Documentația conține:

Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular;
Plan de incadrare;
Plan de amplasament;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare CUI 29387348 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges;
- Certificat constatator din data de 25.11.2011 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges;
- Contract de vanzare-cumparare de energie electrica nr.91555008-20190601 din 01.06.2019 incheiat cu CEZ VANZARE SA;
- Contract de inchiriere nr.4521/15.11.2011 incheiat cu Primaria comunei Draganu;
- Transfer nr.18/02.06.2022 a Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr.26/03.02.2021 emis de ABA Arges-Vedea;
- Contract de prestari servicii nr.E 1560 din 11.08.2023 incheiat cu SC Enviro Eco Business SRL privind colectarea deseurilor periculoase si nepericuloase;
- Autorizatia Sanitara de Functionare nr. 234/21.10.2019 emisa de DSP Arges
- Autorizatia Sanitara de Functionare nr. 188/04.06.2014 emisa de DSP Arges
- Autorizatia de mediu nr.14/15.01.2013 emisa de APM Arges;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 26/03.02.2021, valabilă până la data de 31.01.2026 emisă de ABA Argeș-Vedea;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 400/03.11.2020, valabilă până la data de 31.10.2025 emisă de ABA Argeș-Vedea;
- Aviz de prelungire nr.1334BIO/05/12.22 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de prelungire nr.1334BIO/05/12.23 eliberat de Ministerul Sănătății
- Aviz de prelungire nr.1334BIO/05/06.23 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Aviz de biocid nr.1334BIO/05/06.22 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Certificat de calitate nr.129/26.06.2023 eliberat de SC KEMCRISTAL SRL ROMANIA;
- Fise cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu 12,5% Clor Activ emise de Chimcomplex SA Borzesti- SC Samchim SRL;
- Fise cu date de securitate superfloc C-6240 emisa de SC KEMCRISTAL SRL ROMANIA;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Arges la apariția unor modificări ale activității;

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizatia de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
Amplasament – comuna Draganu, jud.Arges



- b) respectarea Autorizatiei de Gospodărire a Apelor nr. 26/03.02.2021 emisă de ABA Argeș-Vedea și a măsurilor prevăzute de aceasta;
- c) Autorizația de gospodărire a apelor nr. 400/03.11.2020, valabilă până la data de 31.10.2025 emisă de ABA Argeș-Vedea;
- d) sa respecte cu strictete toate masurile ce revin proprietarilor si/sau operatorilo, privind captarile de apa din subteran pentru populatie, prevazuta in H.G. 930/2005;
- e) sa efectueze observatii si masuratori privind evolutia debitelor de apa exploatare si evolutia nivelurilor apelor subterane si a calitatii acestora, sa tina evidenta la zi a acestora si sa le transmita ABA Arges-Vedea in conformitate cu prevederile art.35 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificari si completari;
- f) sa intretina constructiile si instalatiile de captare , aductiune si distributie a apei in conditii tehnice corespunzatoare, in vederea diminuării pierderilor de apa .
- g) sa transmita la A.B.a. Arges-Vedea, coordonatele STEREO'70 ale punctelor care delimiteaza zonele de protectie sanitara cu regim sever, p-entru fiecare foraj , a rezervoarelor de inmagazinare si a gospodariilor de apa termen : 31.12.2020 ;
- h) sa plateasca contributia de gospodărire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa;
- i) aparatele de masura a volumelor de apa utilizate vor fi verificate metrologic de firme specializate iar buletinul de verificare metrologica va fi prezentat, la solicitare personalului cu atributii de control de gospodărire a apelor;
- j) sa exploateze sursele de apa la debitele autorizate, astfel incat sa se asigure integritatea si functionarea normala a acestora;
- k) sa asigure in permanenta zona de protectie sanitara in jurul captarilor si a rezervoarelor de inmagazinare conform prevederilor HG 930/2005;
- l) sa tina evidenta zilnica a volumelor de apa captate, intr-un registru de evidenta care va fi pus la dispozitia organelor de control din punct de vedere a gospodării apelor/emitentului autorizatiei la solicitarea acestora si sa notifice emitentul autorizatiei cu privire la situatiile de defectare/inlocuire a aparatelor de masurare;
- m) sa intretina albia cursului de apa in zona traversarii cu conducte de apa si sa remedieze eventualele avarii produse de viituri, fara a solicita despăgubirii de la Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea;
- n) in conformitate cu Legea 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare art.16(1) b pentru protectia resurselor de apa, se interzice realizarea de lucrari noi pentru alimentarea cu apa potabila sau industrială, ori de extindere a celor existente , fara realizarea sau extinderea corespunzatoare si concomitenta a retelelor de canalizare si a instalatiilor de epurare necesare;
- o) sa nu realizeze lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare, intrucat acest fapt este interzis, conform cu Legea Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare art. 16 (1) b) pentru protecția resurselor de apă
- p) sa nu solicite despăgubiri de la Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea, la debite mari (viituri) pe cursurile de apa sau la aparitia altor conditii deosebite , in caz de avariere a conductelor de aductiune si distributie.



- q) sa intretina albia cursurilor de apa in zonele traversate cu conducte de apa si sa remedieze eventualele avarii produse de viituri , fara a solicita despagubiri de la Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea.
- r) in caz de modificare a parametrilor de capat autorizati , modificari in sistemul de alimentare cu apa, canalizare si epurare, sa solicite emiterea autorizatiei modificatoare , in conformitate cu prevederile Ord. M.A.P. nr.891/2019, anexa 1, art.31 si sa transmita debitele / volumele de ape captate, actualizate.
- s) in caz de modificare a parametrilor de capat autorizati, modificari in sistemul de alimentare cu apa, canalizare si epurare, sa solicite emiterea autorizatiei modificatoare, in conformitate cu prevederile ord. MAP nr.891/2019, anexa 1, art.31 si sa transmita debitele/volumele de apa captate/evacuate, actualizate;
- t) sa solicite o noua autorizatie de gospodarire a apelor cu cel putin 30 zile inainte de expirarea termenului de valabilitate , conform Ordinului MAP nr.891/2019;introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 – tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- u) respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- v) colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- w) colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- x) folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- y) deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare 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;
- z) titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
- aa) nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
- bb) se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;
- cc) neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- dd) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- ee) se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- ff) evitarea formării stocurilor de deșeuri ce urmează sa 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.
- gg) 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;
- hh) se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- ii) igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- jj) predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- kk) stocarea deșeurilor se va efectua în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
- ll) operatorul are obligația să asigure o dotare corespunzătoare cu mijloace, structuri, dotări materiale și sisteme de management adecvate pentru intervenție în caz de accident în scopul protejării, la un nivel ridicat, a sănătății populației și mediului
- mm) 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;
- nn) se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- oo) se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- pp) 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.
- qq) **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.**

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.

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
 Autorizația de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
 Amplasament – comuna Draganu, jud. Argeș



Activitatea de:

- ***Captarea, tratarea și distribuția apei- 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.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiteră a autorizației 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. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- 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.
- Decizi 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 cu modificările și completările ulterioare;
- 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 cu modificările și completările ulterioare.
- 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. 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.
- 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;

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.

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizația de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
Amplasament – comuna Draganu, jud.Arges

6



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.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

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)

Sistemul alimentare cu apa

Sistemul public de alimentare cu apa al comunei Draganu este alcatuit din 2 sisteme independente care asigura necesarul de apa pentru satele Dumbravesti, Draganu-Olteni Bacesti, si Prislopu Mare .

1. Sistemul Draganu-Olteni

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime (corp de apa ROAG12) exploatat prin intermediul a 4 foraje (2 foraje in functiune si 2 in conservare) amplasate in intravilanul vestic al satului Draganu-Olteni, astfel:

- F2 (nefuncțional) pe malul stang al pr. Bascov ;
- F1 si F3 (nefuncțional) in terasa din vecinatatea blocului de locuinte;
- F4 in curtea Scolii "George Marinescu".

Amplasamentul forajelor in sistem STEREO "70 este urmatorul :

F1		F2		F3		F4	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
382149	4 76807	382034	487663	382 112	476814	382309	476901

Zonele de protectie sanitara cu regim sever sunt asigurate astfel :

- F1 – S= 126 mp, gard de sarma si uluca de lemn ;
- F2 – S= 25mp, gard de sarma ghimpata pe stalpi de beton ;
- F3 - S= 2880 mp , gard de uluca pe 3 laturi si o latura plasa de sarma ;
- F4 – S = 9mp, gard din sarma si stapli metalici .

Caracteristicile tehnice si constructive ale forajelor sunt :

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizatia de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
Amplasament – comuna Draganu, jud.Arges



Forajul F1 (H9)- in functiune

- adancime : 440,00 m ;
- diametrul coloanei de exploatare : 9 5/8 toli pana la adancimea de 180,00 m, continuata cu 5 1/2 toli pana la adancimea de 440,00 m ;
- straturi de apa captate : 273,00-277,50; 280,45-288,60; 292,40-294,75; 303,17-312,60; 314,69-319,00; 321,97-324,67; 357,79-361,85; 370,82-376,00; 394,02-396,84; 406,60-411,25; 416,40-423,40 ;
- debitul maxim exploatabil : 8,2 l/s ;
- nivel hidrostatic : -78,04 m ;
- nivel hidrodinamic : - 90,74 m corespunzator debitului maxim de exploatare ;
- echipament pompare : $Q = 4,444 \text{ l/s}$, $H = 150 \text{ mCA}$.

Forajul F2- in conservare (innisipat)

- adancime : 130,00 m ;
- diametrul coloanei de exploatare : 225 mm ;
- straturi de apa captate : 110,0-114,0; 117,0-122,0;
- debitul maxim exploatabil : 2,0 l/s ;
- nivel hidrostatic : -60,00 m ;
- nivel hidrodinamic : - 63,00 m corespunzator debitului maxim de exploatare ;

Forajul F3 (piezometru H9-P1) – in conservare (cazuta electropompa in foraj)

- adancime : 440,00 m ;
- diametrul coloanei de exploatare : 9 5/8 toli pana la adancimea de 115,00 m, continuata cu 5 1/2 toli pana la adancimea de 440,00 m ;
- straturi de apa captate : 266,15-268,85; 279,80-284,25; 287,25-289,25; 299,45-303,55; 311,40-315,50; 327,15-329,80; 350,55-355,10; 381,65-384,30; 411,30-414,00; 426,65-432,70 ;
- debitul maxim exploatabil : 5,4 l/s ;
- nivel hidrostatic : -78,04 m ;
- nivel hidrodinamic : - 85,06 m corespunzator debitului maxim de exploatare ;

Forajul F4- in functiune

- adancime = 350 m ; diametrul coloanei de exploatare = 180 mm ;
- filtre montate pe intervalele : 90,00-95,00, 100,00-102,00, 107,00-110,00, 125,00-128,00, 130,00-132,00, 157,50-160,00, 186,00-189,00, 190,00-193,50, 275,00-276,50, 278,00-280,00, 308,00-312,00, lungime totala : 31,50 m ;
- debitul maxim exploatabil = 3,48 l/s ;
- nivel hidrostatic : - 72,00 m ;
- nivel hidrodinamic : - 81,57 corespunzator debitului maxim de exploatare ;
- debit optim de exploatare : 2,96 l/s .

Forajul este echipat cu o electropompa submersibila avand $Q = 10 \text{ mc/h}$, (2,7 l/s) , $H = 140 \text{ mCA}$.

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizatia de mediu nr. *9* din data de *16.01.2024*
Amplasament – comuna Draganu, jud.Arges

8



Aductiunea apei de la forajul F1 la rezervorul de inmagazinare R1 ($V = 300$ mc) se realizeaza prin refularea pompei forajului in conducta PEHD ($D_n = 90$ mm , $L = 206$ m) si conducta OL ($D_n = 150$ mm, $L = 300$ m) .

Aductiunea apei de la forajul F4 la rezervorul de inmagazinare R1 ($V = 300$ mc) , se realizeaza prin refularea pompei forajului in conducta PEHD ($D_n = 63$ mm , $L = 190$ m) .

Din R1, apa este distribuita prin SP3 in loc. Draganu-Olteni, catre SP1 si apoi , aductiunea se continua la rezervorul de inmagazinare R2 din satul Bacesi , printr-o conducta PEHD ($D_n = 75$ mm, $L = 2743$ m).

Langa R2 , exista SP 2 pentru distributia apei in retea .

Statia de pompare SP1 are in componenta un rezrvor tampon ($V = 5$ mc) si o electropompa ($Q = 0,833$ l/s, $H = 140$ mCA). Rezervorul tampon este alimentat din reseaua existenta pe DC 179 prin conducta PEHD ($D_n = 63$ mm, $L = 384$ m).

Statia de pompare SP2 amplasata langa rezervorul de inmagazinare R2 este echipata cu 1+1 electropompe ($Q = 1,5$ l/s, $H = 30$ mCA).

Statia de pompare SP3 amplasata langa rezervorul de inmagazinare R1 este echipata cu 1+1 electropompe ($Q = 5$ l/s, $H = 100$ mCA , cu convertizor in panou si vas hidrofor $V=600$ l).

Coordonatele statiilor de pompare sunt urmatoarele :

	X	Y
SP1	382 881	475 693
SP2	384 644	473 655
SP3	382 273	477 143

Inmagazinarea apei se realizeaza astfel

- un rezervor R1 ($V = 300$ mc) din beton armat amplasat in extravilanul satului Draganu-Olteni, zona de protectie sanitara cu regim sever $S=1225$ mp, este asigurata cu gard din sarma ghimata pe stalpi din beton ;

Coordonate STEREO'70 X =382 241, Y = 477 063 ,

- un rezervor R2 ($V = 50$ mc) din polstif amplasat in vecinatatea scolii din satul Bacesi, zona de protectie sanitara cu regim sever $S=80$ mp, este asigurata cu gard din sarma pe stalpi din beton

Coordonate STEREO'70 X =384 550, Y = 473 707 ,

- instalatii de tratare a apei: dezinfectia apei se realizeaza cu var cloros in rezervorul R1 de inmagazinare.

Distributia apei in satele Draganu-Olteni si Prisplopul Mare se realizeaza gravitational printr-o retea de distributie din OL si PEHD ($D_n = 32-160$ mm,) care se desfasoara in lungul drumului DN 7, pe ulitele Cimitirului si DC 179.

Reteaua de distributie traverseaza in 2 sectiuni paraul Bascov si subtraverseaza 19 viroage (viroage care subtraverseaza DN7 si debuseaza in paraul Bascov)

Localizarea celor 2 traversari ale paraul Bascov este urmatoarea :

Nr.crt.	Tip traversare	Coordonate STEREO 70	
		X	Y
	Supratraversare pe str. Cimitirului (conducta montata pe pod)	382184	476448



	Subtraversare	381471	476923
--	---------------	--------	--------

Lucrarile de subtraversare au fost executate prin sapatura, conductele din PEHD fiind montate in conducta de protectie din OL pozata la 1,2 m sub cota talvegului .

Distributia apei in satul Bacesi se realizeaza prin pompare printr-o retea de distributie din conducta PEHD (Dn = 75-90 mm,).

Distributia apei pentru sistemul Draganu –Olteni are o lungime totala de 28 937 m.

2. Sistemul Dumbravesti

Sursa de apa

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime (corp de apa ROAG12) exploatat printr-un foraj F5 amplasat in extravilanul estic al satului Dumbravesti .

Amplasamentul forajului in sistem STEREO 70 este urmatorul : X = 384867 , Y = 476338 .

Zona de protectie sanitara cu regim sever S=247 mp este imprejmuita cu sarma ghimpata si stalpi de beton .

Caracteristicile tehnice si constructive ale forajului sunt :

- adancime : 200,00 m ;
- diametrul coloanei de exploatare : 200 mm;
- straturi de apa captate : 60,00-65,00; 77,00-80,00; 115,00-118,00; 128,00-130,00; 135,00-137,00; 156,00-160,00; 162,0-165,00; 175,00-178,00;
- debitul maxim exploatabil : 8,2 l/s ;
- nivel hidrostatic : -38,60 m ;
- nivel hidrodinamic : - 49,16 m corespunzator debitului maxim de exploatare ;
- echipament pompare : Q = 7,6 l/s , H = 150 mCA .

Aductiunea apei la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin conducta PEHD (Dn = 75 mm , L = 10 m).

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor R3 (V = 100 mc) din polstif , semiingropat , amplasat in vecinatatea forajului F5.

Coordonate STEREO'70 X =384 915, Y = 476 519 ,

Distributia apei se realizeaza prin pompare printr-o retea de distributie din PEHD (Dn = 40-125 mm , L = 11800 m) care se desfasoara in lungul drumului DN 7 , a drumului DJ 704E si pe ulitele Cacova, V. Mare, Valcele, Obedele si Bisericii .

Grupul de pompare format din 2 pompe (1A+1R) centrifugale verticale (Grundfos, Q =10 mc/h) , amplasate in cabina forajului F5.

Reteaua de distributie (L= 11800 m), traverseaza pr. Bascov in 5 sectiuni ,din care 3 sunt supratraversari cu conducta PEHD (Dn = 50-90 mm) montata pe podurile din beton de pe DN 7, DJ 704E , ulita Obedele si 2 subtraversari si conductele din PEHD fiind montate in conducta de protectie din OL pozata la 1,2 m sub cota talvegului.

APA PENTRU STINGEREA INCENDIULUI

Rezerva intangibila de incendiu este asigurata in cele 2 rezervoare de inmagazinare, respectiv : in rezervorul R1 (Vinc = 149 mc), in rezervorul R2 (Vinc. = 77 mc).

Timp de refacere dupa un incendiu : 24 ore.



Debitul de apa necesar refacerii rezervei de incendiu : 1,7 l/s asigurat din forajele F1 si F4 Draganu si 0,9 l/s asigurat din forajul F5 Dumbravesti.

MODUL DE FOLOSIRE AL APEI

Necesarul de apa

		Total	Draganu Olteni	Dumbravesti
Qzi max	mc/zi (l/s)	316,05 (3,658)	203,17 (2,352)	112,88 (1,306)
Qzi mim	mc/zi (l/s)	117,29 (1,358)	75,39 (0,873)	41,90 (0,485)
Qzi med	mc/zi (l/s)	216,67 (2,508)	139,28 (1,612)	77,39 (0,896)
Van med	mc	79 085	50 840	28 245

Necesarul a fost stabilit pentru :

- 581 de gospodarii bransate la data de 01.11.2019 sistemul Draganu-Olteni;
- 190 de gospodarii bransate la data de 01.11.2019 sistemul Dumbravesti

Timp de functionare : 24 ore/zi, 365 zile/an.

INSTALATII DE MASURARE A VOLUMULELOR DE APA CAPTATE

Sistemul Draganu-Olteni : cate un debitmetru montat in cabina forajelor F1 si F4.

F1 - index 7092 mc (la data de 06.08.2020).

F4 - index 99905 mc (la data de 06.08.2020).

Sistemul Dumbravesti : un debitmetru montat in cabina forajului F5 .

F4 - index 26410 mc (la data de 06.08.2020).

Sistemul de colectare a apelor uzate

Sistemul de canalizare deservește satele draganu-Olteni si Prislopul Mare pe ambele parti ale DN 7(Pitesti-Ramnicu-Valcea).

Rețeaua de canalizare este compusa din rețeaua de colectare propriu-zisa amplasata de o parte si de alta a DN 7 si pe str. Valea Podului, cu o lungime totala de 10351 m, executata din conducte de SN4 cu diametre intre 250-315 mm si din conductele de refulare de la statiile de pompare , in lungime totala de 1479m, executate din conducte HDPE cu diametre intre 80 si 140 mm .

Evacuarea apelor uzate catre Statia de epurare se face prin pompare prin intermediul de 5 statii de pompare , amplasate de o parte si de alta a traseului DN7 .

Statiile de pompare sunt prevazute cuurmatoarele echipamente :

Spau 1 – 1+1 electropompe submersibile (Q=1 mc/h, H= 8 mCA, conducta de refulare L =177 m) ;

Spau 2 – 1+1 electropompe submersibile (Q=4,4 mc/h, H= 8 mCA, conducta de refulare L =338 m) ;

Spau 3 – 1+1 electropompe submersibile (Q=2,8 mc/h, H= 8 mCA, conducta de refulare L =301 m) ;

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizatia de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
Amplasament – comuna Draganu, jud.Arges

11



Spau 4 – 1+1 electropompe submersibile ($Q=7,6$ mc/h, $H= 8$ mCA, conducta de refulare $L=338$ m) ;

Spau 5 – 1+1 electropompe submersibile ($Q=11$ mc/h, $H= 8$ mCA, conducta de refulare $L=325$ m) .

Reteaua de canalizare subtraverseaza 15 vai necadastrate de tip torential, prin care se evacueaza apele de pe versanti , catre raul Bascov , subtraversand DN 7 pe podetele existente .

Subtraversarile au fost executate prin foraj orizontal, iar conductele de canalizare au fost introduse in tub de protectie din OL Dn 400 mm.

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor de intersectie a conductelor de canalizare cu axul albiei sunt prezentate in documentatia tehnica .

Statia de epurare a apelor uzate

Statia de epurare este amplasat in partea sud-vestica a satului Prislopu Mare , pe malul stang al raului Bascov, la cca. 30m de mal , pe o platforma imprejmuita de 900 mp, cea mai apropiata locuinta fiind la 120 m. Coordonatele Stereo ,70 ale punctelor platformei SE sunt prezentate in documentatia tehnica .

Statia de epurare a fost dimensionata pentru $Q_{zi\ max} = 180$ mc/zi , 1000 l.e) si cuprinde treapa mecanica si treapta biologica cu aerare extinsa, corpuri submersate mobile sau fixe pentru sustinerea biomasei, decantare secundara si dezinfectie cu UV .

Statia de epurare compactata, containerizata, supraterana, este capabila sa reia functionarea dupa o intrerupere care nu depaseste 6 ore (pe timpul noptii sau in caz de intrerupere a energiei electrice)

Evacuarea apelor epurate din statia de epurare in raul Bascov se face gravitational prin intermediul unei conducte din PVC ($L=20$ m, $Dn =250$ mm) . Gura de descarcare nu este amenajata.

Coordonatele STEREO 70 ale gurii de descărcare: $X = 378\ 750$, $Y = 478\ 198$.

Corpul de apa receptor al apelor epurate este RW 10.1.16_B 1 : Bascov .

VOLUME ȘI DEBITE DE APĂ EVACUATE

Categoria apelor uzate	Receptori ape uzate	Debite/ Volume evacuate		
		med.zilnic l/s / m3 /zi	max zilnic l/s - m3 / zi	med.anual (m3)
Menajere	Raul Bascov	0,73 / 62,83	0,87 / 75,40	22936

Volumul si debitele evacuate au fost determinate pentru 400 de locuitori ($Q_{sp} = 120$ l/s) si 200 de salariati ($Q_{sp} = 40$ l/s)

Alti indicatori nespecificati se vor incadra in limitele maxime prevazute de NTPA 001

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

- apa bruta captata din foraje;
- apa uzata epurata;
- hipoclorit de sodiu solutie 12,5% clor activ;



- superfloc C-6240

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- energia electrică este asigurată de rețeaua de energie existentă în zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

-captare, tratarea, inmagazinarea, tratarea si distributia apei catre populatia din comuna Draganu, satele: Dumbravesti, Draganu-Olteni, Bacesti si Prislopu Mare, jud. Arges;
-colectarea apelor uzate, epurarea în stația de epurare, evacuarea in raul Bascov.

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

6. Datele referitoare la centrala termică (dotări, combustibili utilizați): nu este cazul

7. Activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: nu este cazul

8. Programul de funcționare:

- permanent

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

1. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

APA: - stații de tratare apa potabilă cu hipoclorit de sodiu.
- stație de epurare ape uzate

SOL: europubelă pentru colectarea selectivă a deșeurilor municipale;

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 STAS 10009/1988;

APA:- indicatorilor de calitate ai apelor evacuate in raul Bascov se vor incadra in limite maxime admise stabilite in conformitate cu prevederite NTPA 001 aprobat prin H.C.188/2002 cu modificarile si completările ulterioare si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.26/03.02.2021

INDICATORII DE CALITATE AI APELOR UZATE

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate in r. Bascov se vor incadra in urmatoarele limitele maxime admise prevazute de Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.26/03.02.2021 si stabilite



in conformitate cu prevederile NTPA 001 aprobat prin H.C.188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

- pH.....6,5-8,5 ;
- Materii totale in suspensie..... 60 mg/l ;
- CBO5.....25 mgO2/l ;
- CCOCr..... 125 mgO2/l ;
- Azot amoniacal..... 3 mg/l ;
- Substante extractibile20 mg/l ;
- Detergenti sintetici.....0,5 mg/l ;
- Reziduu fix (105° C)..... 1000 mg/l .

Alti indicatori nespecificati se vor incadra in limitele maxime prevazute de NTPA 001

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.

APA: -calitatea apelor epurate evacuate in raul Bascov se va monitoriza conform precizarilor din Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 26/03.02.2021 emisa de ABA Arges-Vedea cu frecventa lunara printr-un laborator de specialitate acreditat, pentru toti indicatorii de calitate mentionati

- lunar- calitatea apelor evacuate in raul Bascov.

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- urmărirea parametrilor calitativi ai apei potabile - *permanent*;

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

- a) 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;
- b) anual-buletine de analiza a calitatii apei uzate epurate evacuate in raul Bascov.
- c) introducerea datelor in aplicatiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesand link-ul:
<http://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.
----	---	-------	-----------	---

IV Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități, mod 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 municipale amestecate	Întreaga unitate	variabila	Solidă	europubele
2.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Functionarea stației de epurare	variabila	lichida	Saci în spațiu special amenajat

2. Deșeuri 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 municipale amestecate	Întreaga unitate	variabila	Solidă	Unități autorizate pentru eliminare
2.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Functionarea stației de epurare	variabila	lichidă	Unități autorizate/aplicare în agricultură, cu respectarea Ordinului 344/2004

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.

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizația de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
Amplasament – comuna Draganu, jud. Arges

15



- 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.

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

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deșeurii 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 și superfloc C-6240 sunt stocate în spații special amenajate, în conformitate cu specificațiile fișei cu date de securitate, urmând a fi predate furnizorului.

V. Modul de gospodărire al substanțelor chimice și periculoase

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

- hipoclorit sodiu
- superfloc C-6240

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

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizația de mediu nr. 9 din data de
Amplasament – comuna Draganu, jud. Arges

16.01.2024



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 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.

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizația de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
Amplasament – comuna Draganu, jud.Arges

17



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 18 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



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

Intocmit,
ing. Veronica Minodora BADULESCU

SC EUROSERV PUB DRAGANU SRL
Autorizația de mediu nr. 9 din data de 16.01.2024
Amplasament – comuna Draganu, jud. Arges