



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 6585/30.05.2024

CĂTRE:
COMUNA STOENEȘTI,
comuna Stoenești, județul Argeș,

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 125 din 30.05.2024**, emisă pentru activitățile: „**Captare, tratare și distribuție apă - cod CAEN 3600; Colectarea și epurarea apelor uzate - CAEN 3700**”, desfășurate în comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești și Bădeni, județul Argeș.

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



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



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 125 din 30.05.2024

Ca urmare a cererii de emitere a autorității de mediu adresată adresate de **COMUNA STOENEȘTI**, cu sediul în comuna Stoenesti, județ Argeș, tel: 0248/550150, primăria_stoenesti_arges@yahoo.com, înregistrată la APM Argeș cu nr. 6585 din 12.03.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului și parcurgerii etapelor procedurale,

în baza HG nr. 4343/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu amendamentele ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, a Ordinului M.M.D.D. 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: **COMUNA STOENEȘTI**, satele Stoenesti, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești și Bădeni, județul Argeș.

care prevede: *Captare, tratare și distribuție apă* - cod CAEN 3600; *Colectarea și epurarea apelor uzate* - CAEN 3700;

Documentația conține:

Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare fiscală CIF 4122426, eliberat în 28.09.2006
- Inventar domeniu public și privat al UAT Stoenesti;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 10/29.01.2024, valabilă până la data de 28.02.2025, emisă de ABA Argeș-Vedea;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 24/03.02.2020 emisă de DSP Argeș, pentru satul Slobozia;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200; e-mail: office@apmag.anpm.ro; website: <http://apmag.anpm.ro>;

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



- Autorizație sanitară de funcționare nr. 23/03.02.2020 emisă de DSP Argeș, pentru satele Bădeni și Cotenești;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 22/03.02.2020 emisă de DSP Argeș, pentru satul Valea Bădenilor;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 21/03.02.2020 emisă de DSP Argeș, pentru satul Piatra;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 20/03.02.2020 emisă de DSP Argeș, pentru satul Stoenesti;
- Aviz nr.1925BIO/02-05/06.22 eliberat de Ministerul Sănătății, pentru utilizare hipoclorit de sodiu
- Aviz de prelungire nr. 1925BIO/02-05/06.24, eliberat de Ministerul Sănătății;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr.9310/01.05.2023, încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL, privind preluarea de deșuri municipale + act adițional;
- Contract de prestări servicii monitorizare de control al calității apei potabile nr.3497/31.08.2016, încheiat cu TIC MARCON S.R.L.+Anexa 1;
- Contract de prestări servicii tratare mecano-biologică, sortare și depozitare deșuri solide nr.603/13.10.2023, încheiat cu GIREXIM UNIVERSAL S.A.+Anexa nr.1, 2;
- Autorizație de mediu nr. 60 din 10.05.2022, emisă de APM Argeș;
- Rapoarte de încercări calitate apă potabilă
- Certificat de conformitate Cloramina T;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de amplasament

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;
- b) respectarea Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 10/29.01.2024, emisă de ABA Argeș-Vedea și a măsurilor prevăzute de aceasta;
- c) să nu permită execuția de lucrări în interiorul zonelor cu regim de restricție, conform prevederilor legale în vigoare;
- d) să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiuni, înmagazinare și distribuție a apei în condiții tehnice corespunzătoare în vederea evitării pierderilor de apă;
- e) să respecte cu strictețe toate măsurile ce revin proprietarilor/operatorilor privind captările de apă din subteran pentru populație, conform prevederilor legale în vigoare;
- f) introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 - tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- g) respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- h) colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- i) colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- j) folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- k) deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri; 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;

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenesti, satele Stoenesti, Lunca Gărtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



- l) titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
- m) nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
- n) se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;
- o) neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- p) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- q) se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- r) 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.
- s) 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;
- t) se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- u) igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- v) predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- w) stocarea deșeurilor se va efectua în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
- x) 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
- y) 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;
- z) se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- aa) se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- bb) 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

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



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.

Activitățile de:

- **Captarea, tratarea și distribuția apei- cod CAEN 3600;**
 - **Colectarea și epurarea apelor uzate - 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 emitere 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 cu modificările și completările ulterioare;
 - 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.
 - NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 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.

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.

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. *125* din data *30*.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



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/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ: Captarea, tratarea și distribuția apei- cod CAEN 3600;

- **Colectarea și epurarea apelor uzate - CAEN 3700.**

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

Comuna Stoenesti se afla in marginea NE a judetului Arges , la limita cu judetul Dambovita , pe malurile râului Dambovița. Este strabatută de soseaua nationala DN 72 A care leaga Campulung de Târgoviște. Se invecineaza cu :

- N - comuna Dragoslavele si comuna Valea Mare Pravăț;
- V- comuna Mioarele ;
- S -Comuna Cetateni;
- E - judetul Dambovita;

Comuna Stoenesti are in componenta urmatoarele sate: Stoenesti, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenesti, Bădeni și Lunca Gârtii.

Sistemul public de alimentare cu apa al comunei Stoenesti, datorita configuratiei terenului si amplasamentului surselor de apa, se compune din urmatoarele subsisteme individuale de apa:

- sistemul Stoenesti
- sistemul Valea Badenilor
- sistemul Badeni
- sistemul Cotenesti
- sistemul Piatra
- sistemul Slobozia
- sistemul Lunca Gârtii .

„Sistem public de alimentare cu apa in comuna Stoenesti, judet Argeș“ are o lungime totală de 31 690 m.

A) SISTEMUL I STOENEȘTI

Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat dintr-un izvor de coastă (corp de apă neclasificat), apărut pe o linie de falie în partea de vest a satului Stoenesti (intrarea dinspre Câmpulung), la cca 120 m de malul stâng al v. Stoenestilor. Zona de protecție este de 5 m amonte și 2 m lateral de o șie de alta a captării.

Amplasamentul captării (izvor) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

X = 418547,586 Y = 512199,275;

Instalații de captare: Izvorul de coastă este captat într-o cameră de captare (V = 2 mc) din beton, de unde apa este transportată gravitațional în rezervorul de înmagazinare prin conducta OL (Dn=150 mm, L=50 m).

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor cilindric metalic, suprateran (V = 250 mc) amplasat la cca. 50 m aval de captare, la o diferență de nivel de cca 5 m.

5

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 126 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenesti, satele Stoenesti, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenesti, Bădeni, județul Argeș



Amplasamentul rezervorului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X- STEREO '70	Y - STEREO '70
94	418500.980	512166.670
93	418503.390	512146.210
92	418518.470	512143.580
91	418520.080	512172.340

Instalații de tratare a apei: Amplasamentul stației de clorinare-pompăre Stoenesti este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X- STEREO '70	Y - STEREO '70
94	418500.980	512166.670
93	418503.390	512146.210
92	418518.470	512143.580
91	418520.080	512172.340

Distribuția apei se realizează gravitațional și prin pompăre printr-o rețea de distribuție, cu lungimea totală de cca 9,3 km, de tip ramificat, executată din conducta (Dn=63-125 mm).

Reteaua se desfășoară pe toate strazile satului Stoenesti și parțial în satul Badeni (611 m în lungul DN 72A).

În lungul DN 72A s-au montat conducte de distribuție pe ambele părți ale acestuia, una cu Dn =125 mm pe partea dreaptă și alta cu Dn = 63 -90 mm pe partea stângă, conectate între ele cu bretele (Dn =90 mm) la distanțe de cca 1000 m.

Pe rețeaua de distribuție s-au montat :

- camine de vane (de linie, golire și aerisire);
- hidranți de incendiu cu Dn 80 mm - 13 buc.

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Traseul rețelei de distribuție subtraversează pârâul Chei în două secțiuni și pârâul Stoeneasca în 4 secțiuni și s-au executat prin foraj orizontal dirijat, conducta din PEHD fiind protejată în conducta de oțel montată sub adâncimea de îngheț (min 1,5 m).

Caracteristicile subtraversărilor cursurilor de apă sunt următoarele :

Nr.crt.	Localizare	Dn conducta	Lungime	Dn protecție	tub
Spr. 1A	Pr. Stoeneasca, ulita La Bacioiu	125 mm	7 m	250 mm	
Spr. 2A	Pr. Stoeneasca, DN 72A km 57+296	125 mm	22m	250 mm	
Spr. 3A	Pr. Stoeneasca, DN 72A km 55+233	125 mm	22m	250 mm	
Spr. 4A	Pr. Stoeneasca, str. Raului	110 mm	18 m	250 mm	
Spr. 5A	Pr. Chei, DN 72A km 54+873	110 mm	7 m	250 mm	
Spr. 6A	Pr. Chei, DN 72A km 54+873	90 mm	7 m	250 mm	

Valorile coordonatelor STEREO' 70 ale traversărilor cursurilor de apă sunt următoarele :

Nr.crt.	Localizare	Mal stang	Mal drept
---------	------------	-----------	-----------

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 126 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



		X	Y	X	Y
1	Pr. Stoeneasca, ulita La Bacioiu	512154.186	418445.551	512155.066	418436.355
2	Pr. Stoeneasca, DN 72A km 57+296	512207.020	418355.382	512220.159	418337.428
3	Pr. Stoeneasca, DN 72A km 55+233	513719.075	417272.316	513709.120	417262.116
4	Pr. Stoeneasca, str. Raului	513794.975	417209.837	513788.633	417203.744
5	Pr. Chei, DN 72A km 54+873	513628.935	416917.285	513628.417	416913.319

B) SISTEMUL II VALEA BĂDENILOR

Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat dintr-un dren cu diametrul de 400 mm și lungime de 60 m care descarcă într-un cămin (CV3) cu adâncime de 2,50 m. De aici apa este preluată de o conductă PEHD Dn 110 mm pe o lungime de 120 m până la căminul (CV 4), unde s-a bransat la rețeaua de distribuție veche (conducta PEHD Dn 75 mm).

Captarea de apă a fost realizată în 2013 pentru satul Valea Bădenilor și este amplasată pe partea stângă a DC 25 Bădeni - Valea Bădenilor, la circa 300 m amonte de rezervorul de înmagazinare.

Amplasamentul captării (dren) este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

X	Y
419155.617	516630.059
419180.328	516685.063

Instalații de captare:

Lucrările de captare constau în:

- conductă drenaj (Dn=400mm, L=60 m);
- filtru invers executat deasupra conductei de drenaj;
- cămin colector și de vizitare (Di =1,00 m, H =2,5 m)

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor din POLSTIF, semiîngropat (V = 50 mc) amplasat în nord-estul satului Valea Bădenilor, la 300 m aval față de captare.

Amplasamentul rezervorului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70 :

Nr.pct.	X	Y
32	418762.640	515955.830
33	418776.940	515953.030
35	418748.440	515908.590
34	418736.580	515915.910

Distribuția apei se realizează gravitațional printr-o rețea de distribuție, cu lungimea totală de 3,4 km, de tip ramificat, executată din conducta PEHD(Dn=63-100 mm).

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Rețeaua de distribuție nu traversează cursuri de apă.

Tratarea apei se face cu hipoclorit de sodiu.

C) SISTEMUL III BĂDENI

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor,

Cotenești, Bădeni, județul Argeș



Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat dintr-un dren (corp de apă neclasificat), amplasat în partea centrală a localității Valea Bădenilor, pe malul drept al pr. Valea Bădenilor și deservește satele Bădeni și Cotenești.

Lucrarile de captare constau în conducta drenaj Dn 400 mm și L = 90 m, filtru invers executat deasupra conductei de drenaj și camin colector și de vizitare Di = 1 m, H = 2, 5 m.

Pentru satele Bădeni și Cotenești s-a realizat inițial o captare de apă alcătuită dintr-un dren cu diametrul de 400 mm și lungimea de 90 m care se descarcă într-un cămin CV1 cu adâncimea de 2,5 m. De aici apa este preluată de 2 conducte PEHD Dn 110 mm cu o lungime de 240 m până la căminul CV2 de unde este distribuită astfel:

- pentru satul Cotenești s-a racordat o conductă PEHD Dn 110 mm la conducta metalică existentă cu diametrul de 150 mm.
- pentru satul Bădeni, inclusiv cătunul Păltinești necesarul de apă este asigurat din două conducte PEHD Dn 110 mm care se ramifică în două conducte cu DN 63 mm și lungime de 15 m fiecare și care sunt racordate la vechiul sistem de distribuție respectiv: țevă metalică Dn 80 mm pentru satul Bădeni și țevă metalică Dn 60 mm pentru cătunul Păltinești.

Captarea nouă (Dn = 500 mm, L = 60 m) este amplasată pe malul drept al pârâului Bădeanca (pe partea dreaptă a drumului comunal DC 25) și a fost realizată în anul 2013 pentru satele Bădeni și Cotenești.

Amplasamentul captării (dren) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

X = 417365,474, Y = 514775,306

X = 417447,825, Y = 514815,325

Instalații de captare:

Apa prelevată prin dren este captată într-o cameră de captare (V = 18 mc) din beton, de unde este transportată gravitațional spre rețeaua de distribuție din sat prin conductă OL (Dn = 100 mm, L = 1350 m).

Instalații de tratarea apei

Amplasamentul stației de clorinare-pompare Bădeni este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X	Y
63	417269.340	514698.730
65	417266.280	514696.580
64	417267.920	514694.370
62	417270.930	514696.480

Tratarea apei se face cu hipoclorit de sodiu, prin stație automată.

Distribuția apei se realizează gravitațional prin intermediul unei rețele de distribuție, cu lungimea totală de 4,87 km, de tip ramificat, executată din conducta (Dn=32-100 mm).

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Rețeaua de distribuție traversează în câte o secțiune r. Dâmbovița și pr. Bădeanca:

- r. Dâmbovița - conducta este montată pe elementele podului care face legătura dintre zona localității situată pe malul drept al r. Dâmbovița și zona localității situată pe malul stâng al r. Dâmbovița.

- pr. Bădeanca - conducta subtraversează albia pârâului într-o secțiune situată la cca 500 m amonte de podul peste pârâu și la cca 850 m de confluența cu r. Dâmbovița.

Rețeaua de alimentare cu apă, conductă metalică Dn 100 mm subtraversează albia pârâului Bădeanca dar, în urma ploilor din vara 2014, cota talvegului a coborât cu peste 1,5 m față de cota inițială, fapt care face ca fosta subtraversare să fie acum supratraversare L ≈ 6 m.

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 186 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



Valorile coordonatelor STEREO' 70 ale traversarilor cursurilor de apa sunt următoarele :

Nr.crt.	Localizare	Mal stang		Mal drept	
		X	Y	X	Y
1	Râu Dambovița	514089.101	415740.135	514094.625	415712.340
2	Pârâu Bădeanca	514389.085	416708.895	514390.160	416740.015

D) SISTEM IV COTENEȘTI

Acest sistem este compus din 2 subsisteme independente:

- subsistemul DN72A care alimentează zona satului situată pe malul drept al r. Dâmbovița
- subsistemul Valea Coteneștilor care alimentează zona satului situată pe malul stâng al r. Dâmbovița.

În caz de avarie sau debit insuficient la sursa v. Grecului, sistemul Valea Coteneștilor poate fi alimentat cu apă din sistemul DN72A.

subsistem DN72A

Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat din sursa sistemului III Bădeni (dren Dn 400 mm și L= 90 m).

Aducțiunea apei

Apa prelevată prin dren este transportată gravitațional spre rețeaua de distribuție din sat prin conducta (Dn= 150 mm, L=cca. 2300 m)

Distribuția apei se realizează gravitațional prin intermediul unei rețele de distribuție, cu lungimea totală de 4,44 km, de tip ramificat, executată din conducta OL (Dn=50-125 mm).

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Conducta de aducțiune a apei la rețeaua de distribuție din satul Cotenești - DN72 traversează în câte o secțiune r. Dâmbovița și pr. Bădeanca:

- r. Dâmbovița - conducta este montată pe elementele podului care face legătura dintre zona satului Bădeni situată pe malul stâng al r. Dâmbovița și zona satului Cotenești situată pe malul drept al r. Dâmbovița.
- pr. Bădeanca - conducta este montată pe elementele podului peste pârâu situat la cca 350 m de confluența cu r. Dâmbovița.

subsistemul Valea Coteneștilor

Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat dintr-un dren (Dn = 400 mm, L = 20 m) executat în partea nord-estică a satului Cotenești, pe malul drept al V. Grecului (Coteneștilor) - afluent necadastrat pe malul stâng al râului Dâmbovița, la hm 685.

Amplasamentul captării (dren) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

$$X = 415667, \quad Y = 515906$$

Instalații de captare:

Apa prelevată prin dren (Dn=400 mm, L=20 m) este captată într-o cameră de captare (V = 2 mc) din beton, de unde este transportată gravitațional la rezervorul de înmagazinare prin conductă (Dn=75 mm, L = 300 m)

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor din beton, semiîngropat (V=24 mc) amplasat la 300 m aval de captare.

Amplasamentul rezervorului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X	Y
82	415494.630	515733.220
81	415498.500	515732.070

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 126 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



80	415497.350	515728.300
131	415493.520	515729.470

Distribuția apei se realizează gravitațional prin intermediul unei rețele de distribuție, cu lungimea totală de 2,0 km, de tip ramificat, executată din conducta OL (Dn=50-80 mm).

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Rețeaua de distribuție nu traversează cursuri de apă.

Tratarea apei se face cu hipoclorit de sodiu.

E) SISTEM V PIATRA

Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat dintr-un izvor de coastă (corp de apă neclasificat), situat în partea nord-vestică a satului, în zona Obârșiei văii Stoenestilor. Zona de protecție este de 5 m amonte și 2 m lateral de o și de alta a captării.

Amplasamentul captării (izvor) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

$$X = 420281,677, \quad Y = 511419,567$$

Instalații de captare: Izvorul de coastă este captat într-o cameră de captare ($V = 2$ mc) din beton, de unde apa este transportată gravitațional în chesonul unei stații de pompare ($Q=1,5$ l/s, $H=120$ mCA) și pompată spre cele 2 rezervoare de înmagazinare prin conducta (Dn=80 mm, L=1,8 km).

Înmagazinarea apei se realizează în 2 rezervoare de înmagazinare ($V = 25$ mc/fiecare) amplasate: R1 - în nordul satului Piatra și R2 în sudul satului Piatra.

Amplasamentul rezervorului R1 este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO '70:

Nr.pct.	X	Y
104	419861.460	511527.550
101	419866.580	511522.500
102	419868.500	511522.750
103	419872.600	511526.660
107	419872.030	511530.440
106	419869.180	511532.630
105	419863.450	511530.490

Amplasamentul rezervorului R2 este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO '70:

Nr.pct.	X	Y
113	420395.100	512336.080
112	420394.790	512330.690
114	420396.960	512328.990
117	420400.460	512328.790
116	420402.130	512330.250
115	420401.550	512336.150

Distribuția apei se realizează gravitațional și prin pompare, printr-o rețea de distribuție, cu lungimea totală de 5,81 km, de tip ramificat, executată din conducta (Dn=50-100 mm).

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Rețeaua de distribuție nu traversează cursuri de apă.

Tratarea apei se face cu hipoclorit de sodiu.

F) SISTEM VI SLOBOZIA

Sursa de apă



Necesarul de apă este asigurat dintr-un dren (Dn = 400 mm, L = 10 m) executat în partea nord-estică a satului, pe malul drept al Văii Runcului - afluent necadastrat al râului Dâmbovița (hm 620).

Amplasamentul captării este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

X = 420892,115 Y = 514318,342

X = 420894,492 Y = 514328,044

Instalații de captare:

Apa prelevată din dren (Dn=400 mm, L=10 m) este captată într-o cameră de captare (V = 1 mc) din beton, de unde este transportată gravitațional la rezervorul de înmagazinare prin conductă PVC (Dn=75 mm, L = 100 m)

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor din beton (V=24 mc) amplasat la 100 m aval de dren.

Amplasamentul rezervorului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X	Y
4	420797.130	514237.630
7	420798.570	514236.630
6	420796.490	514234.110
5	420795.250	514235.220

Distribuția apei se realizează gravitațional prin intermediul unei rețele de distribuție, cu lungimea totală de 2 km, de tip ramificat, executată din conducta PEHD (Dn=63 mm).

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Rețeaua de distribuție nu traversează cursuri de apă.

Tratarea apei se face manual, periodic, de către personalul angajat; nu există stație de tratare.

Toate sistemele sunt prevăzute cu instalații de măsurare a volumelor de apă captate.

G) SISTEM VII LUNCA GÂRTII

Sursa de apă

Sursa de apă o constituie un foraj, amplasat pe malul drept al râului Dambovita , la cca 38 m distanta de acesta si la cca 15 m aval de podul de beton de peste rau, in satul Lunca Gartii.

Instalația de captare:

caracteristici tehnice foraj:

- adancime: 15,0 ÷ 20,0 m;
- diametrul coloanei de exploatare = 273 mm;
- filtre montate pe intervalele: 10,00 - 12,00; 15,00 - 18,0; grosimea totala - 5,0 m;
- eletropompa submersibila - Qp = 1,0 l/s, H = 60 mCA
- debit optim de exploatare : Qo = 1,0 l/s;
- debit maxim de exploatare : Qm = 1,5 l/s;
- nivel dinamic la exploatare: Nd = - 16,30 corespunzator Qm;
- nivel hidrostatic: - 10,70 m.

Amplasamentul forajului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X	Y
1	421554.867	512902.779
2	421563.737	512934.529
3	421549.572	512942.225
4	421529.463	512907.065
F	421548.464	512922.172



Aducțiunea apei de la gospodăria de apă la bazinul de stocare ($V= 32$ mc) se face prin conducta de PEHD PN6 Dn 63 mm , L = 650 m.

Înmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face într-un rezervor din beton, îngropat, situat la cota 642,35 mdMN , pe malul stâng al unui pârâu necadastrat, afluent de dreapta al râului Dambovița , cu $V= 32$ mc.

Amplasamentul rezervorului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X	Y
1	421576,716	512340,752
2	421578,128	512343,319
3	421578,128	512343,319
4	421578,128	512343,319
R	421575,886	512343,205

Distribuția apei

Distribuția apei se realizează gravitațional prin intermediul unei rețele de distribuție, cu lungimea totală de 1,54 km, de tip ramificat, executată din conducta PEHD , Dn 63 mm.

Traversări cu conducte a cursurilor de apă:

Rețeaua de distribuție nu traversează cursuri de apă cadastrate/necadastrate.

Instalații de tratare

Amplasamentul stației de clorinare -pompare Lunca Gării este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO' 70:

Nr.pct.	X	Y
1	421554.867	512902.779
2	421563.737	512934.529
3	421549.572	512942.225
4	421529.463	512907.065

Instalații de măsură a volumelor de apă prelevate :

Contorizarea debitelor prelevate din captări se face astfel :

1. Sistemul Stoenesti - debitmetru montat într-un camin de apometru, amplasat la ieșirea din rezervorului de înmagazinare din satul Stoenesti, seria W60127 -13, tip B METERS WDE- K30 - Dn 100 mm
2. Sistemul Valea Badenilor - debitmetru montat într-un camin de apometru , amplasat la ieșirea din rezervorului de înmagazinare din satul Valea Badenilor, seria W40537 -11 tip B METERS WDE- K30 - Dn 100 mm
3. Sistemul Badeni și Cotenesti - debitmetru montat în caminul de vane în care se face racordul captării la conductele de aducțiune spre rețelele din satele Badeni și Cotenesti (DN 72A), amplasat în vecinătatea unui podet, seria W60131-13 -11 tip B METERS WDE- K30 - Dn 100 mm;
4. Subsistemul Valea Cotenestilor - un debitmetru montat la ieșirea din rezervorului de înmagazinare, seria 8ZRR123 1715 1468;
5. Sistemul Piatra - debitmetru montat pe conducta de refulare a stației de pompare din satul Piatra, seria W10208 -12, tip B METERS WDE- K30 - Dn 100 mm
6. Sistemul Slobozia - debitmetru montat pe conducta la ieșirea din rezervorul de înmagazinare din satul Slobozia.
7. Sistemul Lunca Gării - apometru tip BAYLAN seria 15347019, Dn 73 mm, montat pe conducta de refulare a pompei.

DEBITELE SI VOLUMELE DE APA

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenesti, satele Stoenesti, Lunca Gării, Slobozia, Piatra, Valea Badenilor, Cotenesti, Badeni, județul Argeș



Necesar apă

DEBITE SI VOLUME DE APA	TOTAL	Sistem I Stoenesti	Sistem II Valea Badenilor	Sistem III Badeni	Sistem IV Cotenești
Ozi max m ³ /zi (l/s)	1059 (12,25)	157,0	173,0	240,0	231
Ozi mediu m ³ /zi (l/s)	858,38 (9,934)	126,0	139,0	196,0	189,0
V mediu, an m ³ /an	313 309	45990,0	50735	71540	68985
DEBITE SI VOLUME DE APA	Sistem V Piatra	Sistem VI Slobozia	Sistem VII Lunca Gartii		
Ozi max m ³ /Zi (VS)	125,7	116,0	16,32		
Ozi mediu m ³ /zi (Ils)	99,0	95,50	13,88		
V mediu, an m ³ /an	36135	34858	5066		

Cerință apă

DEBITE SI VOLUME DE APA	TOTAL	Sistem I Stoenesti	Sistem II Valea Badenilor	Sistem III Badeni	Sistem IV Cotenești
Q,zi max m ³ /zi (l/s)	1 291,64 (14,95)	184,2 (2,13)	203,0 (2,35)	330,8 (3,83)	271,0 (3,14)
Ozi mediu m ³ /Zi (l/s)	1 006,88 (11,65)	147,8 (1,71)	163,0 (1,89)	230,0 (2,66)	221 (2,56)
V mediu, an m ³ /an	367 511	53947,0	59495	83950	80920
DEBITE SI VOLUME DE APA	Sistem V Piatra	Sistem VI Slobozia	Sistem VII Lunca Gartii		
Q,zimax m ³ /zi (IIS)	147,4 (1,71)	136,1 (1,57)	19,14 (0,22)		
m ³ /zi (IIS)	116,1 (1,34)	1 12,0 (1,30)	16,28 (0, 188)		
V mediti. an m ³ /an	42376	40880	5942		

Regim de functionare : permanenta, 24 ore/zi , 365 zile/an

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

- apa bruta captata din dren și din izvor de coastă;
- hipoclorit de sodiu - cca 600 l/an;

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 185 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârții, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



- cloramină - 150 kg/an;
- energia electrică – este asigurată din rețeaua de distribuție a energiei electrice existente în zonă;

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- *alimentarea cu apă*, aducțiunea, înmagazinarea, distribuția se realizează conform celor menționate la **Cap. I, pct. 1 Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**;

- *evacuarea apelor uzate*

La nivelul comunei a fost realizat un sistem de canalizare ape uzate menajere ce deserveste doar satul Stoenesti, amplasat pe domeniu public, sistemul fiind recepționat în baza PVRTL nr. 4116/04.10.2023.

Sistem de canalizare Stoenesti

Rețea de canalizare (Qorar max = 5,12 IIS) are Lt= 8.916 m și este executată din tuburi PVC-KG SN4 (Dn = 250).

Rețeaua de canalizare menajera în comuna Stoenesti pleacă din punctul de coordonate STEREO 70 MN : X = 417212,554 , 513797,968 și ajunge în SEAUM în punctul de coordonate STEREO 70 MN : 416 854,695 ; Y = 523 706,451.

Rețeaua se desfășoară pe toate străzile satului Stoenesti, de-a lungul DN 72 A, pe ambele părți ale acestuia și prezintă cămine de vizitare și racordare, subtraversări de drumuri, subtraversări cursuri de apă necadastrate și stații de repompare a apelor uzate.

Stații de pompare ape uzate

Datorită configurației terenului pe traseul rețelei de canalizare s-a executat o stație de repompare a apelor uzate

- Stație de pompare ape uzate, prefabricată cu Di = 2,00 m și Hi = 4,50 m, echipată cu 2 electropompe submersibile (IA+IR), având Qp = 13,30 mc/h și HP = 5,80 mCA;
- Conducta de refulare din PEHD tip PE100 Pn 6, având Dn 90 mm - L = 87 m;
- Subtraversări de DN și DJ prin foraj orizontal cu Ltot = 62 m în tub protector din OL cu Ø 168 mm,
- Subtraversare parau Stoeneasca prin foraj orizontal cu Ltot = 22 m tub protector din OL cu Ø 168 mm;
- Subtraversări de podete cu L tot = 145 m (29 buc.) tub protector din OL cu Ø 168 mm;
- Subtraversare parau Stoeneasca pentru conducta de refulare ape uzate prin foraj orizontal cu L = 18 m tub protector din OL cu Ø 168 mm,
- Racorduri canalizare menajera - 264 buc (camin din plastic și teava din PVC SN4 cu Dn 160 mm,

Stație pompare	x	y
SP1	417212.525	513797.964

Stația de epurare :

Stația de epurare mecano-biologică a apelor uzate este amplasată în sudul satului Stoenesti, pe malul drept al râului Dambovita, amonte de confluența cu pr. Priseaca.

Nota: În conformitate cu precizările din avizul de gospodărire a apelor nr.270/10.10.2017, avem următoarele date legate de inundabilitatea stației de epurare:

"Conform studiului hidrologic nr. 17081/03.10.2017 întocmit de ABA. Arges-Vedea, amplasamentul stației de epurare este situat în zona inundabilă a r. Dambovita, în regim natural de curgere, cota terenului (566,30 m) fiind cu 0,55 m sub cota nivelului debitului cu probabilitatea de depășire 5% (566,85 m).



Pentru scoaterea de sub inundabilitate, proiectantul a propus amplasarea obiectelor stației de epurare pe o platforma ridicată cu O, 60 m (566,90 m).

De menționat ca prin realizarea barajului Pecineagu se reduce riscul la inundatii".

Stația de epurare mecano- biologică a apelor uzate are o capacitate $Q_{zi\ max}=148,53\ mc/zi$, (1000 le).

Pct.	x	y
Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului stației de epurare - STEREO 70 MN		
1	416856.976	513697.247
2	416859.357	513708.201
3	416846.816	513714.710
4	416843070	513705.344

Schema tehnologică a stației de epurare cuprinde:

- stație de pompare și gratar cu curățire manual;
- epurare mecanică;
- epurare biologică cu denitrificare frontală și recirculare a nămolului ;
- epurare fizico-chimică (eliminarea surplusului de fosfor) ;
- dezinfectie efluent;
- Stabilizare nămol;
- deshidratare nămol.

Obiecte componente stație de epurare

- stație de pompare și gratar rar .
- gratar rar cu curățire manuală;
- bazin recepție ape uzate;
- 1+1 electropompe ($Q = 43\ mc/h$, $H = 10\ mCA$);
- echipament integrat de sitare și desnisipare;
- Sita automată (ochiuri 5 mm);
- desnisipator ($D_n = 1000\ mm$) prevăzut cu pompa air-lift pentru îndepărtarea nisipului;
- reactor biologic (dimensionat pentru 1000 l.e. , care poate funcționa la parametrii 30-120% din încărcarea hidraulică dimensionată);
- bazin denitrificare ($V = 85\ mc$);
- o linie de oxidare-nitrificare (aerare + decantare secundară): $V_{aerare}=189\ mc$, $S_{dec.secundara} = 14\ mp$;
- 2 suflante pentru asigurarea aerului necesar procesului biologic;
- instalație dozare polielectrolit pentru îndepărtarea fosforului;
- instalației de dezinfectie cu hipoclorit a efluentului;
- îngrosator de nămol;



- bazin de acumulare si stabilizare namol ingrosat ($V = 60,5$ mc);
- suflanta pentru aerare namol si mixer ,
- instalatie de deshidratare namol in saci ;
- instalatie dozare polielectrolit pentru deshidratare namol;
- panou de automatizare ;
- sonda masurare oxigen in bazinele de activare si unitate control;
- sonda masurare suspensii si unitate control;
- debitmetru pentru contorizarea volumelor de apa epurate; - retele de legatura intre obiectele statiei de epurare ,
- retele utilitati (alimentare cu apa, energie electrica).

Traversări cursuri de apa

Traseul rețelei de canalizare va subtraversa pr. Chei într-o secțiune și pr. Stoeneasca în 2 secțiuni:

1. Subtraversare pârâu Stoeneasca prin foraj orizontal cu $L_{tot} = 22$ m tub protector din OL cu $\varnothing = 168$ mm;
2. Supratraversare conducta pârâu Stoeneasca, strada Râului, amplasată pe grinda podului (aval) cu $L = 10$ m tub protector din OL cu $\varnothing = 168$ mm;
3. Subtraversare conducta pr Valea Cheii prin foraj orizontal cu $L = 12$ m în tub de protecție din OL cu $\varnothing = 168$ mm.

Valorile coordonatelor STEREO 70 MN ale traversărilor cursurilor de apa sunt următoarele .

Nr.crt.	Localizare	Mal stâng		Mal drept	
		x	y	x	y
1	pârâu Stoeneasca	417209.837	513794.975	417203744	513788.633
2	parau Stoeneasca – strada Râului	417213064	513785.513	417208,619	513779.428
3.	Valea Cheii	416917.285	513628.935	416913.319	513628.417

Receptorul apelor evacuate:

Evacuarea apelor epurate se va face în r. Dâmbovita printr-un colector din PVC ($D_n = 200$ mm) .

Coordonatele STEREO 70 MN - gura de evacuare		
Nr. pct.	x	y
GE	416 839,878	513 719,152

Codul corpului de apa receptor este raul Dambovita: AVAL AC. PECINEAGU, AMONTE CONFLUENTA VALEA BADENILOR SI AFLUENTII, iar codul: RORWIO-1-25 82.

Debite si volume de apa evacuate

Sistem de canalizare Stoenesti

Q_{uzat zi.max} = 148,53 mc/zi (1,719 l/s);

Q_{uzat zi.med} = 114,25 mc/zi (1,322 l/s);

Q_{uzat orar max} = 18,44 mc/h (5,12 l/s);

Van mediu = 41 701 mc.

Functionarea este permanenta 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Conform breviarului de calcul din documentatia tehnica, debitele de apa uzate evacuate au fost stabilite avand in vedere ca sistemul de canalizare si statia de epurare vor deservi 915 locuitori.

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

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârții, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



4. Descrierea principalelor faze ale activității:

- captarea și distribuția apei locuitorilor satelor Stoenești, lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni;

- analize fizico-chimice privind calitatea apei tratate;

- schema de epurare adoptată urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) și eliminarea compușilor pe baza de azot și fosfor.

Descrierea fluxului tehnologic și a componentelor schemei de epurare:

Procesul de epurare se desfășoară în 3 etape:

I: pretratare;

II: tratare biologică;

III: tratarea nămolului;

Debite de apă evacuate:

$$Q_{uzat\ zi\ med} = 114,25\ mc/zi$$

$$Q_{uzat\ zi\ max} = 148,53\ mc/zi$$

$$Q_{uzat\ orar\ max} = 18,44\ mc/h$$

5. **Produsele și subprodusele obținute (cantități, destinație):** ape epurate de pe amplasament evacuate în emisar.

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:** 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an - permanent.

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

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

AER: nu este cazul.

APA: stații de tratare apă potabilă cu hipoclorit de sodiu sau tratare manuală, stații pompare, stație epurare, rezervoare înmagazinare, conducte, etc..

SOL : containere metalice pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere;

- platforme betonate pentru depozitare nămol deshidratat;

- container pentru stocarea temporară a materialului grosier rezultat de la curățarea

gratarului

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

AER: - valorile emisiilor rezultate în urma desfășurării activității nu vor depăși limitele prevăzute în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

APA UZATĂ: Indicatorii de calitate ai apelor evacuate în r. Dâmbovița se vor încadra în următoarele limite maxime stabilite conform NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 10/29.01.2024, valabilă până la data de 28.02.2025, emisă de ABA Argeș-Vedea;

Nr.crt	Indicatori de calitate	Limite maxime admise
1.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	6,5-8,5 (unit. PH)
2.	Materii totale în suspensie (M TS)	60 mg/l

17

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



3.	Reziduu filtrabil la 105° C	2000 mg/l
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	125 mgO2/l
5.	Consum biochimic de oxigen (CB05)	25 mg O2l
6.	Azot amoniacal NH4	3 mg/l
7.	Substante extractibile cu eter de petrol	20 mg/l
8.	Detergenti sintetici	0,5 mg/l

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

ZGOMOT: Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa producă zgomote care să depășească limitele prevazute in SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Toate utilajele și instalatiile care produc zgomot și/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;

III. Monitorizarea mediului:

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

Titularul autorizației de mediu are obligatia să efectueze automonitorizarea calității apelor în conformitate cu prevederile HG 188/2002 cu modificările si completările ulterioare, astfel:

- urmărirea parametrilor calitativi ai apei potabile - **permanent**;
- **APA UZATA:**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în râul Dâmbovița vor respecta valorile limita de emisie (VLE) stabilite in conformitate cu prevederile NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completările ulterioare, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 10/29.01.2024, valabilă până la data de 28.02.2025, 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 (M TS)	60 mg/l
3.	Reziduu filtrabil la 105° C	2000 mg/l
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	125 mgO2/l
5.	Consum biochimic de oxigen (CB05)	25 mg O2l
6.	Azot amoniacal NH4	3 mg/l
7.	Substante extractibile cu eter de petrol	20 mg/l
8.	Detergenti sintetici	0,5 mg/l

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

Frecventa de monitorizare conform HG 188/2002, anexa1, art.10, alin.(2), pct.2, lit.a) cu modificarile si completările ulterioare:

- **lunar**, in cursul primului an de functionare;
- **trimestrial**, in urmatorii ani, daca se poate demonstra ca in timpul primului an apele respecta prescriptiile din prezentele norme tehnice (nu sunt inregistrate depasiri ale valorilor maxime admise);

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. *165* din data *30.05.2024*

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



- dacă una dintre cele 4 probe nu corespunde normelor tehnice, în anul următor, frecvența de determinare va fi lunară.

Secțiune de control: ultimul cămin de vizitare/gura de evacuare a efluentului în râul Dâmbovița.

Analizele vor fi efectuate de către un laborator acreditat pentru toți indicatorii autorizați, prelevarea probelor efectuându-se de către personalul laboratorului.

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

- a) Anual - valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate, menționate la Capitolul III 1 - pct.a) apă uzată - secțiunea de monitorizare - **ultimul cămin de vizitare/gura de evacuare a efluentului în r.Dâmbovița, cu notificarea imediată a depășirilor înregistrate;**
- b) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.
- c) 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) - **Chestiona 4: PRODDes** - raportarea se va face **anual** - până la 15 martie anul curent, pentru anul precedent;
- d) Chestiona **GD nămol** - raportarea se va face **anual** - până la 15 martie anul curent, pentru anul precedent;
- introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri.	Anual	15 martie	Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri.
2.	GD nămol	Anual	15 martie	Chestionar GD nămol

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

Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantități, mod de stocare temporară)

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei CE 2000/532	Denumire deșeu conf. Deciziei CE 2000/532	Sursa/proveniența	Cantitate estimativă	Stare fizică	Stocare temporară
1.	20 01 03	Deșeuri menajere și asimilabile	Întreaga unitate	1,1 mc/lună	Solidă	Eurocontainer, platformă betonată
2.	19 08 05	Namoluri provenite din procedee de epurare a apelor reziduale	Stația de epurare	0,5 to/lună	Solidă	Saci geomembrana/ platformă betonată
3.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de	activitatea de clorinare al	0,06 t/an	Solidă	Saci geomembrana/



Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei CE 2000/532	Denumire dese conf. Deciziei CE 2000/532	Sursa/ provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Stocare temporara
		substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	apei extrase din sursă			platforma betonata

2. Deseuri valorificate pe amplasament

Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei CE 2000/532	Denumire dese conf. Deciziei CE 2000/532	Sursa/ provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Destinație
1.	20 01 03	Deseuri menajere si asimilabile	Întreaga unitate	1,1 mc/luna	Solidă	Unități economice autorizate în eliminare.
2.	19 08 05	Namoluri provenite din procedee de epurare a apelor reziduale	Stația de epurare	0,5 to/luna	Solidă	Unități economice autorizate în eliminare/val orificare
3.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea de clorinare al apei extrase din sursă	0,06 t/an	Solidă	Unități economice autorizate în eliminare/val orificare

Nota:

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, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

4. 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.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform O.U.G. 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 la agenții economici autorizați pentru valorificare;

c) efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecuri periculoase folosite:

Pentru eficientizarea activității de epurare apă în treapta chimică se folosește hipoclorit de sodiu.

Nr. crt.	Denumire substanța comercială	Stare fizică	Fraze de pericol	Caracterizare	Mod de stocare temporară	Cantitate utilizată
1.	hipoclorit de sodiu	lichid	H314, H290, H318, H330, E UH031 H400	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Foarte toxic pentru mediul acvatic, mortal în caz de inhalare	Recipiente plastic depozitate pe rafturi	100 l/an

2. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- ambalare/depozitare: recipiente plastic;
- transport: cu mijloace de transport ;
- depozitare: spațiu special amenajat;
- folosire: tratare apă brută captată, apă potabilă distribuită și ape uzate epurate.

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face în conformitate cu legislația în vigoare, în speță Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, care reglementează gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în vederea prevenirii sau reducerii impactului asupra mediului.

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

- recipiente plastic depozitate pe rafturi;

Titularul de activitate trebuie să dețină documente care îi permit să cunoască natura și riscurile substanțelor și preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale (cu precădere fișele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament.

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Conform Regulamentului 1907/2006 - REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform Fișelor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentului nr. 453/2010. Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu Date de Securitate.

- 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;
 - se va respecta regulamentul de exploatare al instalațiilor cu arii periculoase de explozie și a celor de depozitare/vehiculare substanțe chimice și periculoase.
Recipienții 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 substantelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
- spatiile vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine. Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale. Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia:
- de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
- de a elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

Titularul activității are următoarele obligații:

- *Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.*
- *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.*

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, in 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

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș



integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.

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

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.

Prezenta autorizație de mediu conține 23 (douăzecișitri) pagini și a fost emisă 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. Nelu STAN

COMUNA STOENEȘTI

Autorizație de mediu nr. 125 din data 30.05.2024

Amplasament – comuna Stoenești, satele Stoenești, Lunca Gârtii, Slobozia, Piatra, Valea Bădenilor, Cotenești, Bădeni, județul Argeș