



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 22726/ 13.06.2024

CĂTRE:

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
comuna Ciofrangeni, județul Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 130** din data de **13.06.2024** emisă pentru activitățile: „Captare, tratare și distribuție apă - cod CAEN 3600”, „Colectarea și epurarea apelor uzate - cod CAEN 3700”, desfășurată în comuna Ciofrangeni, 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. 130 din 13.06. 2024

Ca urmare a cererii adresate de SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL cu sediul în comuna Ciofrangeni, județ Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 22726/12.10.2023 și a completărilor nr. 24915/15.11.2023, nr. 7352/19.03.2024, nr. 8105/28.03.2024, nr. 13345/10.06.2024, în urma analizării documentelor transmise și parcurgerii etapelor procedurale, în baza HG nr. 43 / 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de 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 APA CANAL CIOFRANGENI SRL comuna Ciofrangeni, județul Argeș.

care prevede:

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

în scopul: asigurării necesarului de apă și canalizare a locuitorilor din comuna Ciofrangeni, județul Argeș

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES  
Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod poștal 110 049  
Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200; e- mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); website: <http://apmag.anpm.ro>;  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### Documentația conține:

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

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

- Certificat de înregistrare CUI 39313313 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges in data de 09.05.2018;
- Certificat de inregistrare mentiuni din data de 22.05.2023;
- Autorizatia Sanitara de Functionare nr. 238/06.11.2018 emisa de DSP Arges;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr.15/16.02.2021, valabila până la data de 15.02.2026 emisa de ABA Olt;
- Aviz de prelungire nr.1334BIO/05/12.23 eliberat de Ministerul Sanatații;
- Aviz de biocid nr.1334BIO/05/06.22 eliberat de Ministerul Sănătății;
- Certificat de calitate nr.5544/17.08.2023 eliberat de SC VALEA OLTULUI SRL;
- Grafic monitorizare operationala-sistem alimentare cu apa Ciofrangeni nr.176/12.06.2023 emis de DSP Arges;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 6170/14.03.2024 incheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL;
- Contract de vanzare-cumparare nr.502/28.03.2024 incheiat cu SC MINI-SERVICE SRL+anexa;
- Contract prestarii servicii nr.E 1633/25.04.2024 incheiat cu SC MINI-SERVICE SRL.
- Notificare ANPM nr.1/6869/27.08.2021.

### 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 Autorizatiei de Gospodărire a Apelor nr. 15/16.02.2021 emisă de ABA Olt și a măsurilor prevazute de aceasta;
- c) sa faca toate demersurile necesare in vederea continuarii racordarii beneficiarilor la rețeaua de canalizare
- d) conform prevederilor Directivei 91/271/1991 privind colectarea si epurarea apelor uzate trebuie ca cel puțin 98% din populatia echivalenta a acestei aglomerari sa fie racordata la sisteme de canalizare;
- e) sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, distributie colectare tratare, evacuare in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integranta din documentatia pentru fundamentarea autorizatiei.
- f) sa instituie si sa intretina zonele de protectie sanitara si perimetrul de protectie hidrogeologica in jurul surselor de apa, gospodariei de apa, statiei de epurare, in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii apelor.
- g) sa asigure mentinerea caracteristicilor constructiilor si instalatiilor aferente sistemului de alimentare cu apa si sa ia masuri operative pentru asigurarea functionarii corespunzatoare a acestora;
- h) se interzice deversarea de ape uzate neepurate in emisarii naturali sau panza freatica;

2

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
Autorizatia de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud.Arges



- j) sa intretina albia cursului de apa in aval de zona de evacuare, pe o lungime de 100 – 200 m, dupa caz, pentru protejarea faunei si florei acvatice a receptorului in aval, precum si pentru asigurarea sectiunii de scurgere a apelor.
- k) sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si sa avertizeze autoritatea de gospodarie a apelor cat si autoritatile interesate in cazul producerii de avarii si defectiuni la aceste instalatii;
- l) sa determine prin masuratori datele tehnice privind captarea, aductiunea, tratarea, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatilor de gospodariea apelor conform prevederilor legale;
- m) In cazul provocarii unor poluari in receptori, sa anunte mediat prin orice mijloace S.G.A. Valcea, A.P.M. Valcea;
- n) In caz de restrangere, de incetare provizorie sau definitiva a utilizarii resurselor de apa, sa anunte, conform obligatiilor legale, organul emitent al autorizatiei de gospodarie a apelor;
- o) orice lucrare construita pe ape sau care are legatura cu apele se va face in baza unui aviz de gospodarie a apelor conform legislatiei in vigoare.
- p) sa plateasca contributia de gospodarie a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apa.
- q) beneficiarul are obligatia de a determina concentratiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate, luate in calculul contributiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizare/exploatare si a ordinului 798/2006 cu modificarile si completarile ulterioare prin analize efectuate de un laborator acreditat;
- r) sa efectueze automonitorizarea calitatii apelor uzate si respectiv anual se va transmite la SGA Valcea un raport tiparit si pe format electronic privind situatia cantitativa si calitativa a evacuarilor de ape uzate;
- s) introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 - tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- t) respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- u) colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- v) colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- w) folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite împrăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- x) 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;
- y) titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
- z) nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
- aa) se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;
- bb) neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- cc) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- dd) se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.

**SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL**

Autorizatia de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud.Arges



- ee) 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.
- ff) 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;
- gg) se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- hh) igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- ii) predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- jj) stocarea deșeurilor se va efectua în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
- kk) 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
- ll) 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;
- mm) se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- nn) se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- oo) 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.
- pp) **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.

4

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL

Autorizația de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, 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 emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 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.*

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.

5

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
Autorizația de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud.Arges



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

## I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

#### Alimentarea cu apă :

1.Surse: subteran pr.Topolog, c.b.h. VIII-1.151 Cod corp apa: ROOTI 3- Vestul Depresiunii Valahe

2.Volume si debite de apa autorizate:

Qmax. zilnic = 10, 11/s 872 mc/zi 318,5 m<sup>3</sup>/an

med. zilnic = 3,2 l/s 280 mc/zi 102,2 m<sup>3</sup>/an

Qmin zilnic - 1,6 l/s 140 mc/zi 51 ,1 m<sup>3</sup>/an

Instalatii de captare: subteran mal drept pr. Topolog - trei foraje de adancime:

FH1- 96 m, 3.5 lis, NHS = 5m, NHD m, 200 mm, amplasat la cca. 100 m in spatele primariei, amonte de viaductul de pe raza localitatii Lacurile, echipat cu pompa SAER – Italia Q – 20 mc/h, H = 139m, P 1KW. Apa este pompata spre rezervorul din b.a. amplasat la cota superioara in satul Schei, punctul „Duzea”.

Coordonate STEREO 70 : x : 400046.851 Y : 463924.953.

FH2 - amplasat in zona satului Burlusi in punctul „coasta Viisoarei "avand H =110 m, Dn=200 mm, Q= 3,3 l/s, NHS = 12 m, NHD =18 m, echipat cu electropompa submersibila Pedr011018/26, P – 10 kW, Q – 18 mc/h. Apa este pompata spre rezervorul din b.a. amplasat la cota superioara in satul Piatra, punctul „La relee”.

Coordonate STEREO 70 : X : 401095.823 Y :463672.746.

FH3 - pe raza localitatii Burlusi pe partea stanga a DN Rm. Valcea - Curtea de Arges cu H - 100 m, Dn= 200 mm, Q: 3,3 l/s, NHS = 15,2 m, NHD = 25 m. Forajul este pastrat in rezerva.

Coordonate STEREO 70 : x : 401935590 Y : 463341.051.

#### Retea aductiune:

a.conducta PEHD cu Dn = 63 mm, L = 1850 m si Pn = 20 bar, pentru rezervorul amplasat in satul Piatra,

6

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL

Autorizatia de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud.Arges



b.conducta PEHD cu Dn = 63 mm, L = 1300 m si Pn =16 bar, pentru rezervorul amplasat in satul Schei.

#### Instalatii inmagazinare:

1.rezervor semiingropat din b.a. cu V = 400 mc, amplasat in satul Piatra punctul ' , „La Relee” , la cota superioara ce permite distributia gravitationala spre consumatori.

Coordonate STEREO 70 : x : 400874.213 Y : 461893.927

2.rezervor semiingropat din b.a. cu V = 400 mc, amplasat la cota superioara in satul Schei, punctul „Duzea”, ce permite distributia gravitationala spre consumatori.

Coordonate STEREO 70 : X : 400023.932 Y :463876.590

#### Instalatii de tratare:

a) dozator Pulsar Basic – Culligan, cu solutie de hipoclorit de sodiu, injectata sub presiune cu Qmax inst= 4 l/h;

b) dozator Nobe, cu solutie de hipoclorit de sodiu, injectata sub presiune cu Qmax instalat=

**Retea de distributie:** conducta PEHD cu Dn = 110 - 50 mm si L= 58 km. Reteaua de distributie a apei este in întregime din PEHD cu Dn = 50 – 110 mm, având o lungime totala de 58 km. Repartitia retelei pe lungimi - Ciofrângeni L= 9 km; Lacurile L= 24 km; Schitu Matei L= 2 km; Cătunul Delureni L= 1,7 km; Burlusi L= 8 km; sat Piatra retea noua 8,5 km. Repartitia retelei pe diametre 1- = 3 km Dn= 110 mm; L= 10 km Dn= 90 mm; L= 31 km Dn = 50 mm.

Apa pentru stingerea incendiilor: 12 hidranti montati pe retea de distributie

Modul de folosire a apei:

3.1.Necesar total de apa:

Q maxim: 10.11/s 872 mc/zi

Q mediu: 3,2 l/s 280 mc/zi

Q minim: 1,6 l/s 140 mc/zi

Cerinta totala de apa:

Q maxim: 10.1 l/s 872 mc/zi Q mediu: 3,2 l/s 280 mc/zi Q minim: 1,6 l/s 140 mc/zi

**Retea de canalizare** in satele Ciofrangeni, Burlusi si Lacurile ce poate deservi cca 2000 locuitori, conducta din PVC - KG, Dn = 250 mm L = 12.897 m; Dn = 300 mm, L = 4291 m, prevăzuta cu racorduri laterale Dn = 250 mm, L = 370 m si cămine de vizitare din beton armat acoperite cu capace metalice.

Traseul retelelor este pe aliniamentul drumului national DN 73C si al drumului judetean DJ 678A, iar in dreptul drumurilor laterale, precum si in dreptul obiectivelor importante din localitate, au fost prevăzute subtraversari ale drumului DJ 678A spre drumurile comunale riverane. Reteaua de canalizare este realizata în sistem îngropat sub cota terenului, respectându-se adâncimea de înghet, si pozata pe partea stângă a DN73C si respectiv dreaptă a DJ 678A pentru colectorul principal. Pe drumurile laterale - secundare s-a pozat acolo unde

7

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
Autorizatia de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud.Arges





nu este asfaltat, pe mijloc. Subtraversările drumului județean și a celui național de către rețeaua de canalizare s-au executat prin foraj orizontal, cu trecere prin tub de protecție.

**Caminele de vizitare:** Pentru buna funcționare și întreținere a rețelei s-au prevăzut camine de vizitare la o distanță de max. 50 m între ele, în linie dreaptă și la fiecare schimbare de direcție. Pentru funcționarea sistemului de canalizare s-au proiectat 507 camine de vizitare.

Se vor executa racorduri pentru cca. 375 de gospodării amplasate pe traseul rețelei de canalizare, atât pe drumurile locale cât și pe tronsoanele de pe drumul național DN73C, respectiv drumul județean DJ 678A.

Cămine de racord executate pe partea opusă a colectorului principal care au dat posibilitatea racordării a cât mai multor consumatori (colectoare secundare pe drumurile adiacente, obiective social culturale, grupuri de case compacte).

Lungimile conductelor de canalizare și diametri sunt:

Nr. crt	Denumire drumuri	Dn 250 mm	Dn 300 mm
1	DJ 678A	942.50	4291
2	DN 73C	920.00	
3	Drum local (DJ 678A Hotar Geambasu Gheorghie – Avramescu Gheorghie)	920.00	
4	Drum local DJ678A- Poescu Gheorghie	234.5	
5	Drum local (DJ678A – Damian Ion)	83.00	
6	Drum local (DJ678A – Ilinca Iulian)	121 m	
7	Drum local (DJ678A – Marian Dobrin)	126.5	
8	Drum local	64.50	
9	DC 205 Utesti	234.50	
10	Drum local (DJ678A -Sorin Negut)	174.00m	
11	Drum Piscurile – Petrache Ion – Oprescu Vasile	214.50	
12	Drum local (DJ678A -Ghita Daniel)	650.50	
13	Drum local (DJ678A – Drumul Disensarului)	432.00	
14	Drum local (DJ678A -Somnea Constantin)	285.00	
15	Drum local Biserica Schei – Bazin A a	586.00	
16	Drum local Ciofrangeanu Valerica– Bunescu G.	514.50	
17	Drum local (Schei Banutari)	1350.50	

8

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
 Autorizația de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
 Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud. Arges



18	Drum local	149.00	
19	Drum local DC 204- Po a Ionel)	174.00	
20	Drum local DN73C - Po a Cornei	525.00	
21	Drum local DC 204 – Vatu	191 .00	
22	DC 204C	1227.00	
23	Drum local Faureasa	1013.00	
24	Drum local DN73C -Gigi Ene	157.50	
25	Drum local DN 73C – Preda Vasile	349.00	
26	Drum local (DN73 C – Nusu Georgescu)	174.00	
27	Drum local DJ 678A – Adrian Diaconu)	868.00	
		12897.00	4291
TOTAL		17300	

#### Instalatii de epurare:

1. Microstatie de epurare ape uzate 19 mc/zi montat în amplasat in satul Burlusi punct „Islaz” cu evacuare in paraul Ciolpani, mal drept

Coordonate Stereo'70; X = 402060,25; Y = 463504,45

2. Microstatie de epurare ape uzate 30 mc/zi amplasat in satul Ciofrangeni punctul Ciolpani cu evacuare in paraul Ciolpani, mal drept

Coordonate Stereo'70•, X = 401360,46; Y = 464267,97

Modulele de epurare au fost prevăzute ca o necesitate de a se renunța pe cât posibil la stațiile de pompare ape uzate. Datorită principiului de funcționare, construcției și mărimii, modulele aparțin categoriei stațiilor mici de epurare mecano-biologice, monocompacte. Epurarea are loc integral într-un singur container, care cuprinde decantorul primar, bazinul de activare și decantorul secundar. Acestea funcționează pe principiul epurării mecanobiologice, fiind destinate exclusiv epurării apelor uzate menajere.

7 stații de pompare ape uzate - 5 pe traseu și două la microstatiile de epurare.

#### Stațiile de pompare

SPAU1 amplasată pe Drum Local (DN 73C – Gigi Ene) echipată cu 2 electropompe pentru ape uzate cu caracteristicile: Q = 1 mc/h, H = 2 mCA. Conducta de refulare aferentă acestei stații de pompare este realizată din PEHD Dn 110 mm și are lungimea de 106 m.

Coordonata STEREO 70 a stației: X - 401 880, Y- 463 043;

#### SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL

Autorizația de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud. Arges



SPAU2 amplasata pe DC 204C echipata cu 2 electropompe pentru ape uzate cu caracteristicile:  $Q = 10 \text{ mc/h}$ ,  $H = 9 \text{ mCA}$ . Conducta de refulare aferenta acestei statii de pompare este realizata din PEHD Dnl 10 mm si are lungimea de 424 m.  
Coordonata STEREO 70 a statiei: X - 402 817, Y- 463 669.

SPAU3 amplasata pe Drum Local (DN 73C – Popa Cornel) echipata cu 2 electropompe pentru ape uzate cu caracteristicile:  $Q = 3 \text{ mc/h}$ ,  $H = 5 \text{ mCA}$ . Conducta de refulare aferenta acestei statii de pompare este realizata din PEHD Dnl 10 mm si are lungimea de 115 m.  
Coordonata STEREO 70 a statiei: X -401 554, Y- 463 535.

SPAU4 amplasata pe Drum Local (DJ 678A – Sorin Negut) echipata cu 2 electropompe pentru ape uzate cu caracteristicile:  $Q = 1 \text{ mc/h}$ ,  $H = 2 \text{ mCA}$ . Conducta de refulare aferenta acestei statii de pompare este realizata din PEHD Dnl 10 mm si are lungimea de 110 m.  
Coordonata STEREO 70 a statiei: X - 399 024, Y - 464 007.

SPAU5 amplasata pe DC 205 Utesti echipata cu 2 electropompe pentru ape uzate cu caracteristicile:  $Q = 1 \text{ mc/h}$ ,  $H = 3 \text{ mCA}$ . Conducta de refulare aferenta acestei statii de pompare este realizata din PEHD Dnl 10 mm si are lungimea de 142 m.  
Coordonata STEREO 70 a statiei: X - 398 297, Y - 464 027.

Statiile de pompare au o cuva subterana umeda cheson circular cu  $D_n = 3,0 \text{ m}$  si  $1-1=7,5 \text{ m}$  de unde pompele submersibile aspira apa uzata menajera refuland-o in sistemul de canalizare. Pompele submersibile au urmatoarele dimensiuni caracteristice:  $Q=10 \text{ mc/h}$ ;  $h=25 \text{ mCA}$ ;  $P=3\text{kW}$ .

Statie de epurare cu capacitatea proiectata de  $Q_{zi} = 105.25 \text{ mc/zi}$  (1.57 vs). Statia de epurare mecano-biologica, alcatuita din: gratar, desnisipator- separator de grasimi, bazin de egalizare si pompare, unitate de pompare, unitate de desinfectie cu U.V., unitati de preparare si dozare coagulant si floculant, bazin de colectare namol, sector de dehidratare namol.  
Deversarea apelor uzate epurate in emisar se face in pr. Topolog, mal drept.

Coordonate Stereo 70: X = 397529,85; Y = 463967,80

indicatori de calitatea a apelor evacuate sunt prevazute in HG 352/2005 -NTPA 001/2005 astfel:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise ( $\text{mg/dm}^3$ )
Menajere	pH	6,5 – 8,5
	suspensii	60
	CB05	25
	CCO- Cr	125
	Reziduu filtrabil uscat la $105^{\circ}\text{C}$	2000
	Substante extractibile	20
	Detergenti 0,5	

Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate pentru apele uzate evacuate in pr. Topolog, automonitorizare – trimestria/ pentru cele 3 puncte de evacuare.

10

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
Autorizatia de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud.Arges



Acestea au fost stabilite în conformitate cu prevederile HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005- NTPA 001 și NTPA 011

**Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

- pentru rezervorul din satul Piatra – apometru tip Andromeda Dn - 50 mm, Qn – 15 mc/h;
- pentru rezervorul din satul Schei – apometru tip Metters, Dn – 100 mm
- debitmetru electromagnetic amplasat pe conductele de evacuare din stația de epurare

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

- apă brută captată din foraje;
- apă uzată epurată;
- hipoclorit de sodiu soluție 12,5% clor activ;
- filtre de carbune;

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

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

**4. Descrierea principalelor faze ale activității:**

- captare, tratarea, înmagazinarea, tratarea și distribuția apei către populația din comuna Ciofrangeni, jud. Argeș;
- colectarea apelor uzate, epurarea în stația de epurare, evacuarea în paraul Topolog.

**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; 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365-366 zile/an.

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

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

- APA:** - stații de tratare apă 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.

11

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
Autorizația de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud. Argeș



**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:-** indicatorii de calitate ai apelor evacuate in paraul Topolog se vor incadra in limite maxime admise stabilite de HG 352/2005 -NTPA 001/2005 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 15/16.02.2021 emisa de ABA Olt

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/dm <sup>3</sup> )
Menajere	pH	6,5-8,5
	suspensii	60
	CB05	25
	CCO- Cr	125
	Reziduu filtrabil uscat la 105 <sup>0</sup> C	2000
	Substante extractibile	20
	Detergenti	0,5

### 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 paraul Topolog se va monitoriza conform precizarilor din Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 15/16.02.2021 emisa de ABA Olt cu frecventa trimestriala pentru cele 3 puncte de evacuare

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.

- 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;
- anual-buletine de analiza a calitatii apei uzate epurate evacuate in paraul Topolog.
- 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.

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
Autorizatia de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud.Arges



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	Nămoli de la epurarea apelor uzate	Functionarea stației de epurare	variabila	lichida	Saci in spatiu 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	Nămoli de la epurarea apelor uzate	Functionarea stației de epurare	variabila	lichidă	Unități autorizate/aplicare în agricultură, cu respectarea Ordinului 344/2004

#### Notă:

- Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- 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.

13

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
 Autorizația de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
 Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud. Arges



#### 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 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

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

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

14

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL

Autorizația de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud. Arges



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 autorizației 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.

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 15 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

15

SC APA CANAL CIOFRANGENI SRL  
Autorizatia de mediu nr. 130 din data de 13.06.2024  
Amplasament - comuna Ciofrangeni, jud. Arges