



Nr. . 24355/26.03.2020

CĂTRE:

SC APĂ CANAL 2000 SA
localitatea Ștefănești, județul Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU nr.222/28.05.2012, revizuită în data de 01.10.2014, revizuită în data de 15.12.2017, revizuită în data de 26.03.2020** emisă pentru activitatea „*captare, tratare și distribuție apă - cod CAEN 3600, colectarea și /epurare ape uzate (numai colectare și transport ape uzate către stația de epurare, prin rețea de canalizare) - cod CAEN 3700*”, desfășurată în localitatea Ștefănești, 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 ARGHEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.222/28.05.2012

revizuită în data de 01.10.2014,

revizuită în data de 15.12.2017

revizuită în data de 26.03. 2020

(autorizația de mediu nr. 222/ 28.05.2012
revizuită la data de 15.12.2017 își încetează valabilitate)

Ca urmare a cererii adresate de SC APĂ CANAL 2000 SA, cu sediul în municipiul Pitești, B-dul. I.C. Brătianu, nr.24A, județul Argeș înregistrată la APM Argeș cu nr. 24355/22.10.2019 și a completărilor nr. 2477/30.01.2020,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, și parcurgerii etapelor procedurale,

în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: SC APĂ CANAL 2000 SA – în localitatea Ștefănești, județul Argeș

care prevede: *captare, tratare și distribuție apă* - cod CAEN 3600;

colectarea și /epurare ape uzate (numai colectare și transport ape uzate către stația de epurare, prin rețea de canalizare) - cod CAEN 3700;

în scopul: asigurării necesarului de apă, a locuitorilor și agenților economici din localitatea Ștefănești, județul Argeș

Motivul revizuirii: *Montarea unei instalații de deferizare, demanganizare și eliminare amoniu în cadrul sistemului de alimentare cu apă al localității Ștefănești – Stația de pompare gospodărire de apă Valea Mare*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

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

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 2005

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



Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de SC APĂ CANAL 2000 SA

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, cod unic de înregistrare 13009001 din data de 15.05.2000.
- Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Argeș, în temeiul art.15 din Legii nr. 359/2004, în data de 20.05.2011, care atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice pentru fiecare autoritate publică, pentru activitățile declarate;
- Hotărâre nr. 28/17.05.2010 privind delegarea gestiunii serv de alimentare cu apă și canalizare către SC APĂ CANAL 2000 SA
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr 238/29.11.2011, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Argeș, pentru stația de captare, dezinfecție și pompare apa potabilă, Ștefănești, sat Valea Mare;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr 196/24.08.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Argeș, pentru sistemul public de aprovizionare cu apă potabilă Mărăcineni II (Râul Doamnei);
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 301/20.11.2017, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- Adresa nr. 23646/TD/14.01.2020 privind menținerea Autorizației de gospodărire a apelor nr. 301/2017, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
- Contract de delegarea gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1 /26.03.2010, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Argeș și Primăria Ștefănești;
- Proces verbal de recepție a punerii în funcțiune privind achiziția și montajul instalației de tratare apă (deferizare și eliberare amoniu) sat Valea Mare – nr. 1331 / 11.09.2019.
- Contract prestări servicii nr. 59/08.04.2019 încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL pentru colectarea, transportul, valorificarea/eliminarea finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- Contract prestări servicii de salubritate nr. 1039/03.03.2014, încheiat cu SC SALUBRITATE 2000 SA;
- Raport de încercare nr 2110/12.09.2019 pentru probă de „apă uzată”, emis de Serviciul Laboratoare, Laborator ape uzate
- Rapoarte de încercare nr 2875, 2874, 2876, 2878 din data 07.10.2019 pentru prob de „apă potabilă”, emis Serviciul Laboratoare, Laborator uzina de apă
- Fișe cu date de securitate pentru clor (gaz lichefiat) și o-Tolidine
- Plan de încadrare în zonă;

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) Respectarea prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 301/20.11.2017, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- b) În cazul oricărui incident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile
- c) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acestea, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plătește*”
- d) Sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare
- e) respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Arges la apariția unor modificări ale activității;
- f) Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu
- g) introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- h) respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- i) colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- j) colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenți economici autorizați pentru procesare.
- k) Titularul activității trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale naționale
- l) Nedepozitarea deșeurilor de orice tip pe canalele de scurgere a apelor pluviale;
- m) Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau amestecarea deșeurilor periculoase cu cele nepericuloase;
- n) Neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- o) interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- p) se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- q) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc
- r) Nedeversarea pe sol sau în ape a soluțiilor rămase neutilizate, precum și a apelor de spălare a utilajelor, echipamentelor ce au folosit asemenea produse și a ambalajelor acestora
- s) Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - Prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03.2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



- Să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- t) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora
- u) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - Depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - Spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine
- v) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale
- w) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:
 - De a elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică
- x) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare – REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform *Fișelor cu date de securitate întocmite în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 830/2015*. Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.
- y) 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.
- z) 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;
- aa) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- bb) 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;
- cc) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- dd) Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- ee) Predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- ff) Deșeurile destinate valorificării sau eliminării trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor se va realiza conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- gg) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03.2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



hh) Conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007, în situația în care titularul activității își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care a fost emisă.

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

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

Activitatea de:

- *captare, tratare și distribuție apă - cod CAEN 3600*
- *colectarea și tratare /epurare ape uzate (numai colectare și transport ape uzate către stația de epurare, prin rețea de canalizare) - 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 emiterie a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Ordinul nr. 756/1997 – pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- REGULAMENTUL (UE) 2015/830 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

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

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

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

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 protecție 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)

- Pentru sistemul de alimentare cu apă:
 - foraje echipate cu pompe submersibile
 - stații de pompare apă potabilă dotate cu: stații de clorinare, instalație de deferizare, demangazinare și eliminare amoniu în cadrul sistemului de alimentare cu apă al localității Ștefănești
 - Stația de pompare Gospodăria de apă Valea Mare, rezervoare betonate, aducțiuni, rețea de distribuție a apei potabile și instalații de măsură a debitelor
- Pentru sistemul de canalizare apă uzată:
 - rețea canalizare ape uzate menajere
 - stații de pompare ape uzate
 - colectorul final (conducta de refulare)

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



ALIMENTAREA CU APĂ

Sursa de apă

Necesarul de apă al oraşului Ştefăneşti este asigurat din:

a) Subteranul de adâncime (ROAG12) exploatat prin :

- frontul de captare Mărăcineni II(R.Doamnei) amplasat în zona nord-estică a municipiului Piteşti, pe malul drept al R.Doamnei este alcătuit din: -3 foraje de adâncime P₁₁₋₁₃ (h H= 80 m), F₁₁(H = 105 m); forajele P₁₋₁₁ au fost trecute în conservare;
- frontul de captare Valea Mare (**nou**), amplasat în partea nord vestică a oraşului Ştefăneşti-zona intersecţiei străzii Cavalerului cu strada Valea Mare este alcătuit din 2 foraje de adâncime F₁₀, F₁₂ (H = 200 m).
- frontul de captare Valea Mare Ştefăneşti (vechi), amplasat în partea vestică a oraşului Ştefăneşti-str. Drumul Morii este alcătuit din 8 foraje de mică adâncime F₁₋₈ (H = 11-15 m) şi un foraj de adâncime F₉ (H = 103 m) a fost trecut în conservare;
- un foraj de adâncime F_G (H = 150 m) amplasat în partea centrală a satului Goleşti, a fost trecut în conservare;

b) Staţia de tratare Budeasa prin staţia de pompare Piteşti/Mărăcineni amplasată în incinta fostei Uzine de apă Mărăcineni I. Aducţiunea apei în gospodăria de apă Mărăcineni II (R.Doamnei), se realizează prin conducta PEHD şi OL (Dn =400 mm). Această sursă este utilizată pentru suplimentarea debitelor când forajele aflate în funcţiune nu asigură necesarul de apă.

Amplasamentele forajelor în sistem STEREO 70 sunt :

1. front de captare Valea Mare (vechi)

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
X	374405	374430	374420	374430	374435	374455	374495	374445	374425
Y	492195	492130	492085	491985	491885	491785	491755	491755	492130

2. foraj Goleşti F_G : X = 375748, Y = 496802.

3. front de captare Mărăcineni II

	P ₁₂	P ₁₃	F ₁₁
X	375183	375177	374716
Y	490399	490370	491276

4. front de captare Valea Mare (**nou**)

	F ₁₀	F ₁₂
X	375183	375177
Y	490399	490370

NOTĂ : Forajele P₁₋₁₁ din frontul de captare Mărăcineni II şi forajul Goleşti F_G sunt trecute în conservare.

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizaţia de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03.2020
Amplasament: localitatea Ştefăneşti, judeţul Argeş



Conform Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, aprobat prin HG 859/2016 obiectivele de mediu și starea corpului de apă subterană ROAG12 sunt:

Spațiul/ Bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiective de mediu		Starea calitati vă actuală	Stare chimică actuală	Termenul de atingere a obiectivului de mediu	
			Stare cantitativă	Stare calitativă				
Arges- Vedea	Estul Depresiunii Valahe	ROAG12	Bună	Bună	Bună	Bună	2015	2015

Instalații de captare:

1. Frontul de captare Valea Mare (vechi) – forajele F_{1,9} în conservare

Captarea apei se realizează printr-un front de captare (L = 500 m), alcătuit din 8 foraje de mică adâncime (H = 11,8-15 m) și un foraj de adâncime (H = 103 m). Forajele sunt amplasate, unul față de celălalt, la distanțe cuprinse între 30 și 100 m și au împrejmuită zona de protecție sanitară (S = 25 mp). Apa este captată prin sifonare, crearea vacuumului fiind asigurată cu 3 pompe tip MIL 502 (Q = 5 l/s, H = 25 mCA). Transportul apei în stația de pompare este asigurat printr-o rețea de conducte de aspirație din OLZn (Dn = 125 – 400 mm, L = 500 m).

Caracteristicile forajelor sunt următoarele:

	H (m)	Dn (mm)	NHs (m)	NHd (m)	Pozitie coloana filtranta (m)	Q _{expl} (l/s)
F1	12	200	2,05	3,45	4,00-8,20	4,5
F2	11,8	200	2,05	3,60	4,00-9,50	4,7
F3	11,9	200	2,05	3,45	4,00-8,00	4,9
F4	11,8	200	2,15	3,80	4,00-8,50	5,0
F5	12,1	200	2,15	3,45	3,50-8,50	4,8
F6	12,0	200	2,85	4,05	3,50-8,30	4,5
F7	15,0	200	2,80	4,10	4,50-8,10	4,7
F8	15,0	200	2,60	3,90	3,3-10,9	4,5
F9	103	240	2,70	4,00	26,0-29,0; 31,4-34,6; 44,0-46,0; 54,0-58,0; 65,2-67,2; 83,4-87,4 94,0-97,0	8,69

2. Caracteristicile forajului Golești – în conservare:

H (m)	Dn (mm)	NHs (m)	NHd (m)	Pozitie coloana filtranta (m)	Q _{max.expl} (l/s)	Q _{expl} (l/s)
152	180	11,65	17,26	55,50-59,00, 61,00-71,00, 73,00-74,50, 86,50-89,50, 95,00-97,50, 116,50-119,00, 127,50-129,50	4,07	3,6

SC APĂ CANAL 2000 SA
 Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
 rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
 revizuită la data de 26.03. 2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



Forajul este echipat cu o pompă submersibilă ($Q = 3,6$ l/s, $H = 50$ mCA) și are împrejmuită zona de protecție sanitară cu regim sever în suprafață de 460 mp.

3. Frontul de captare Mărăcineni II- forajele exploatare P₁₂₋₁₃, F₁₁

Caracteristicile forajelor sunt următoarele:

	H (m)	Dn (mm)	NHs (m)	NHd (m)	Poziție coloana filtranta (m)	Q _{expl} (l/s)	
						Regim inteferenta	Regim singular
P ₁₂	120	200	0,98	28,60	35,0-39,0;59,0-62,0;67,0-70,0;75,0-79,0;81,0-85,0;98,0-101,0;106,0-108,0	3,3	3,8
P ₁₃	120	200	0,90	18,30	35,0-39,0;60,0-62,0;67,0-70,0;75,0-79,0;81,0-84,5;98,0-100,0;107,0-109,0	7,5	6,8
F ₁₁	105	250	+1,0	14,80	31,5-38,0;57,0-60,0;76,5-78,0;80,5-82,5 ; 85,0-86,0;96,5-97,5;98,5-99,5	11,2	7,9

Forajele sunt echipate astfel (cu funcționare simultană-în interferență) :

- P₁₂ - pompă submersibilă ($Q = 3,3$ l/s, $H = 35$ mCA);
- P₁₃ - pompă submersibilă ($Q = 7,5$ l/s, $H = 25$ mCA);
- F₁₁ - pompă submersibilă ($Q = 11,2$ l/s, $H = 23$ mCA).

Cele 3 foraje sunt executate în zona de protecție sanitară cu regim sever a gospodăriei de apă (rezervor de înmagazinare, stație de pompare și stație de clorinare).

4. Frontul de captare Valea Mare (nou)-forajele F₁₀, F₁₂

Caracteristicile forajelor sunt următoarele:

	H (m)	Dn (mm)	NHs (m)	NHd (m)	Poziție coloana filtranta (m)	Q _{expl} (l/s)	
						Regim inteferenta	Regim singular
F ₁₀	200	250	+2,60	4,90	45,0-49,0;51,0-53,5;59,5-60,5;64,0-68,5;78,5-83,5;84,0-86,0;107,5-111,0;134,5-141,0;183,0-184,5	6,1	8,3
F ₁₂	200	250	+2,50	3,90	41,5-46,5;54,5-56,5;63,0-65,0;77,0-79,5;80,0-82,0;91,0-93,0;105,0-107,0;117,5-118,5;133,0-135,5;157,5-159,0;171,0-172,5;175,0-177,0;181,5-186,0	7,5	10,1

Forajele sunt echipate astfel (cu funcționare simultană-în interferență) :

- F₁₀ - pompă submersibilă ($Q = 6,1$ l/s, $H = 13$ mCA);
- F₁₂ - pompă submersibilă ($Q = 7,5$ l/s, $H = 13$ mCA),

Stații de pompare

a) Stația de pompare Valea Mare (veche) - în conservare:

Stația de pompare este amplasată în apropierea frontului de captare și este alcătuită din:

- 2 pompe tip MIL 502 ($Q = 5$ l/s , $H = 25$ mCA) care asigură aspirația apei din foraje;

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



- 3 electropompe tip CRIS 125A ($Q = 50$ l/s, $H = 80$ mCA) și 2 electropompe tip Wilo ($Q = 200$ mc/h, $H = 60$ mCA) care asigură pomparea apei către rețeaua de distribuție din localitățile Valea Mare-Podgoria și Zăvoi și către rezervoarele de înmagazinare a apei;

b) Stația de pompare Mărăcineni (Râul Doamnei) amplasată în frontal de captare Maracineni II este echipată cu 2+1 electropompe ($Q = 60,2-281$ mc/h, $H = 66,3-39,0$ mCA). Conducta de legătură între stația de pompare și rețeaua de distribuție din str. Cavalerului se realizează printr-o conductă PEHD ($D_n = 315$ mm, $L = 400$ m).

Conducta de legatură subtraversează R. Doamnei, în dreptul stației de pompare, la cca. 570 m amonte de podul rutier de pe DN 7 București-Pitești. Conducta este montată în tub de protecție din PEHD ($D_n = 450$ m, $L = 214$ m) pozat la adâncimea de: 1,90-2,30 m sub baza digului mal drept, 2,50 m sub talvegul albiei R. Doamnei, 3,40-2,40 m sub baza digului mal stâng.

Amplasamentul în sistem STEREO 70 al traversării este : $X = 374587$, $Y = 491493$.

c) Stația de pompare Golești (în conservare)

Alimentarea rețelei de distribuție din satul Golești se realizează cu o stație de pompare echipată cu 2+1 pompe ($Q = 41,29$ mc/h, $H = 40$ mCA). Stația este montată în aceeași incintă cu forajul și rezervorul de înmagazinare.

d) Stația de pompare Gospodăria de apă Valea Mare (nou):

Stația de pompare este amplasată în apropierea forajului (F_{12}) și este echipată cu 3 electropompe tip LOWARA ($Q_p = 60 - 160$ m³/h, $H_p = 66,5 - 29,4$ mCA)

e) Stație de repompare Liviu Rebreanu:

Pentru ridicarea presiunii în zona străzii Liviu Rebreanu pe rețeaua de distribuție este montată o stație de repompare echipată cu 1+1 pompe ($Q = 24$ mc/h, $H = 50$ mCA) și recipient hidrofor.

f) Stație de repompare Primărie Ștefănești:

Pentru ridicarea presiunii pe str. Otelești, DN 7 (parțial) și localitatea Golești pe rețeaua de distribuție este montată o stație de repompare echipată cu 1+1 pompe ($Q = 24$ mc/h, $H = 50$ mCA) și recipient hidrofor.

g) Stație de repompare Școala Ștefănești:

Pentru ridicarea presiunii pe str. Izvorani, DN 7 (parțial) pe rețeaua de distribuție este montată o stație de repompare echipată cu 1+1 pompe ($Q = 24$ mc/h, $H = 50$ mCA) și recipient hidrofor.

h) Stație de repompare Izvorani

Pentru ridicarea presiunii pe zona înaltă a str. Izvorani pe rețeaua de distribuție este montată o stație de repompare echipată cu 1+1 pompe ($Q = 24$ mc/h, $H = 50$ mCA) și recipient hidrofor.

Înmagazinarea și aducțiunea apei:

- 2 rezervoare ($V_1 = 500$ mc, $V_2 = 250$ mc) din beton armat, semiîngropate, amplasate în partea estică a localității Ștefănești Noi alimentate din stația de pompare Valea Mare;
- aducțiunea apei la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin conducta din fonta ($D_n = 250$ mm, $L = 2,7$ km);
- un rezervor ($V = 150$ mc) metalic, suprateran pentru satul Golești;

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



- aducțiunea apei la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducta din PEHD (Dn = 110 mm, L = 17 m);
- un rezervor (V = 1000 mc) din beton, suprateran amplasat în cadrul frontului de captare Mărăcineni II;
- aducțiunea apei la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducte din PEHD (Dn = 110-315 mm, L = 127 m);
- un rezervor (V = 1000 mc) din beton, suprateran amplasat în cadrul frontului de captare Valea Mare (**nou**);
- aducțiunea apei la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducte din PEHD (Dn = 110-200 mm, L = 210 m), (**nou**).

Instalații de tratare a apei:

- stație de clorinare a apei în stația de pompare a frontului Valea Mare (vechi);
- instalație de clorinare în stația de pompare Golești;
- stație de clorinare a apei în stația de pompare a frontului Valea Mare (**nou**);
- stație de clorinare a apei în stația de pompare a frontului Mărăcineni II.
- **instalație de deferizare, demagazinare și eliminare amoniu în cadrul sistemului de alimentare cu apă al localității Ștefănești - Stația de pompare Gospodăria de apă Valea Mare (nou), conform Proces-Verbal de recepție a punerii în funcțiune nr.1331/11.09.2019.**

Componența instalației de tratare:

- Rezervor stocare apă 5 mc
- Filtrare nisip provenit din foraje
- Pre-filtrare sedimente
- Instalație filtrare automată cu filtre ECOMIX
- Grup de pompare pentru ridicarea presiunii
- Debitmetru

Distribuția apei se realizează gravitațional și prin pompare printr-o rețea de distribuție (Lt = 53,70 km) este executată din conducte PEHD (Dn = 40-315 mm).

Rețeaua de distribuție subtraversează pr. Valea Mare în zona intersecției străzii L. Rebreanu cu strada Narciselor, conducta PEHD (Dn = 110 mm) fiind montată în tub de protecție din OL (Dn = 273x9 mm, L = 8,00 m).

Amplasamentul în sistem STEREO 70 al traversării este : X = 375924, Y = 492367.

Nota: Rețeaua de distribuție a localității Golești este alimentată cu apă din rețeaua de distribuție existent pe DN7, racordul fiind realizat la intersecția cu drumul de acces în localitate.

Instalații de măsură a volumelor de apă prelevate:

- un debitmetru (Dn = 200 mm) montat în stația de pompare front Valea Mare (vechi);
- un debitmetru (Dn = 200 mm) montat în stația de pompare front Mărăcineni II;
- un debitmetru (Dn = 100 mm) montat în stația de pompare Golești;
- un debitmetru (Dn = 200 mm) montat în stația de pompare front Valea Mare (**nou**);

SC APĂ CANAL 2000 SA
 Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
 rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
 revizuită la data de 26.03.2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



Debite și volume de apă prelevate autorizate:

- $Q_{zi\ max} = 6638\ mc/zi\ (76,829\ l/s)$;
- $Q_{zi\ med} = 5106\ mc/zi\ (59,097\ l/s)$;
- $V_{an\ med} = 1863690\ mc$.

Funcționarea este permanentă: 24 h/zi , 365 zile/an.

EVACUAREA APELOR UZATE

Sistemul de canalizare Ștefănești are în componență:

- rețea de canalizare ape uzate menajere;
- stații de pompare ape uzate;
- colector final (conductă refulare) ape uzate către stația de epurare a municipiului Pitești.

Rețeaua de canalizare ($L_t = 61,75\ km$) este realizată din tuburi de beton ($Dn = 200-400\ mm$), tuburi PVC ($Dn = 200-315\ mm$), din care 40 km au fost executați în cadrul proiectului “**Extindere infrastructura de apă și apă uzată în județul Argeș - Aglomerarea Pitești (localitatea Ștefănești)**”. Extinderea de rețea de canalizare s-a realizat pe 67 de străzi și tronsoane de străzi.

Rețeaua de canalizare subtraversează pr. Valea Mare în 2 secțiuni, una în zona străzii L. Rebreanu și a doua în zona intersecției străzii Narciselor cu strada Valea Mare:

Nr.	L (m)	Dn conductă canalizare	Dn tub protecție	Coordonate	
				X	Y
1.	28	250 mm	406x9 mm	375923	492367
2.	11	250 mm	406x9 mm	376280	492667

Stații de pompare

Pe rețeaua de distribuție s-au executat 33 stații de pompare ape uzate din care 22 stații au fost executate pe extinderile de rețea.

Amplasamentul și echiparea stațiilor sunt:

- SPAU 1 - pe partea dreapta a DN 7, între SC IATSA GRUP SA și pasarela peste CF Golești-Câmpulung, este echipată cu 1+1 electropompe ($Q = 18\ mc/h$, $H = 15\ mCA$).
- SPAU 2 - pe str. Agrosemului, este echipată cu 2 electropompe ($Q = 100\ mc/h$, $H = 32\ mCA$) și 2+1 electropompe ($Q = 118\ mc/h$, $H = 20\ mCA$). Această stație asigură pomparea apelor uzate menajere către stația de epurare a municipiului Pitești.
- SPAU 3 - pe colectorul din str. Coasta Câmpului, sunt echipate cu 1+1 electropompe ($Q = 14,4\ mc/h$, $H = 6\ mCA$).
- SPAU 4 - pe colectorul din str. Coasta Câmpului, sunt echipate cu 1+1 electropompe ($Q = 14,4\ mc/h$, $H = 6\ mCA$).
- SPAU 5 - în zona rezidențială “Compit”, este echipată cu o electropompă ($Q = 3,25-25\ mc/h$, $H = 51-28\ mCA$).
- SPAU 6 - str. Stejarului este echipată cu 1+1 electropompe ($Q = 14,4\ mc/h$, $H = 6\ mCA$).

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03.2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



- SPAU 7 - pe partea stângă a DN7, în vecinătatea SC VM Comp SRL, este echipată cu 1+1 electropompe (Q = 36 mc/h, H = 9 mCA).
- SPAU 8 - str. Golești este echipată cu 1+1 electropompe (Q = 14,4 mc/h, H = 6 mCA).
- SPAU 9 - pe str. Primăverii 1, este echipată cu 1+1 electropompe (Q = 34 mc/h, H = 11 mCA).
- SPAU 10 - pe str. Primăverii 2, este echipată cu 1+1 electropompe (Q = 34 mc/h, H = 11 mCA).
- SPAU 11 - pe partea dreaptă a DN7 în zona Primăriei Ștefănești și este echipată cu 1+1 electropompe (Q = 24 mc/h, H = 9 mCA).
- SPAU 12 - pe str. Calea București (Dn 7) vis-a-vis de intersecția cu str. Amurgului, este echipată cu o electropompă (Q = 19 mc/h, H = 42,1 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 110 mm, L = 1480 m);
- SPAU 13 - pe str. Fitotron la intersecția cu str. Zăvoi, este echipată cu o electropompă (Q = 30 mc/h, H = 19 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 1.373 m);
- SPAU 14 - pe strada Oțelești, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 14 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 110 mm, L = 135 m);
- SPAU 15 - pe strada Barajului, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 13 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 175 m);
- SPAU 16 - pe strada Cavalerului, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 10 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 244 m);
- SPAU 17 - pe strada Gara Florica, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 14 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 561 m);
- SPAU 18 - pe strada Aleea Liniștii, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 19 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 394 m);
- SPAU 19 - pe strada Campului, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 23 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 253 m);
- SPAU 20 - pe strada Marcea, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 13 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 144 m);
- SPAU 21 - pe strada Aleea Mironescu, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 18 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 690 m);
- SPAU 22 - pe strada Macilor, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 11 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 256 m);
- SPAU 23 - pe strada Lujerului, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 12 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 317 m);
- SPAU 24 - pe strada Soarelui, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 12 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 382 m);
- SPAU 25 - pe strada Aleea Salcânilor, este echipată cu o electropompă (Q = 32 mc/h, H = 13 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 84 m);
- SPAU 26 - pe strada Fitotron, este echipată cu o electropompă (Q = 30 mc/h, H = 17 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 110 mm, L = 624 m);
- SPAU 27 - pe strada Tudosești, este echipată cu o electropompă (Q = 20 mc/h, H = 12 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 270 m);
- SPAU 28 - pe strada Izvorani, este echipată cu o electropompă (Q = 23 mc/h, H = 11 mCA); conducta de refulare din PEHD (Dn = 90 mm, L = 78 m);

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



- SPAU 29 - pe strada Smărăndești, este echipată cu o electropompă ($Q = 20 \text{ mc/h}$, $H = 12 \text{ mCA}$); conducta de refulare din PEHD ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 71 \text{ m}$);
- SPAU 30 - pe strada Rusești, este echipată cu o electropompă ($Q = 20 \text{ mc/h}$, $H = 12 \text{ mCA}$); conducta de refulare din PEHD ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 97 \text{ m}$);
- SPAU 31 - pe strada Vladusei, este echipată cu o electropompă ($Q = 20 \text{ mc/h}$, $H = 13 \text{ mCA}$); conducta de refulare din PEHD ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 88 \text{ m}$);
- SPAU 32 - pe strada Mioriței, este echipată cu o electropompă ($Q = 20 \text{ mc/h}$, $H = 5 \text{ mCA}$); conducta de refulare din PEHD ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 17 \text{ m}$);
- SPAU 33 - pe strada Steriade 3, este echipată cu o electropompă ($Q = 20 \text{ mc/h}$, $H_p = 7 \text{ mCA}$); conducta de refulare din PEHD ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 7 \text{ m}$).

Receptorul apelor evacuate

Din stația de pompare SP2 (SPAU central), apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Pitești (colectorul de pe str. Lânăriei), prin conducta PEHD ($L = 3158 \text{ m}$, $D_n = 400 \text{ mm}$). Conducta traversează râul Argeș pozată pe suporturi sub podul barajului Prundu.

Apele uzate colectate din municipiul Pitești, orașul Ștefănești, comunele Bascov, Merișani, Bradu (sat Geamăna), Albota, Mărăcineni, Moșoaia (satele Smeura, Hințești și Dealul Viilor) sunt epurate în Stația de epurare a municipiului Pitești, vor fi evacuate în Râul Argeș, gura de evacuare fiind situată la cca. 400 m aval de barajul acumulării Pitești.

Instalații de măsură a volumelor de apă evacuate:

- un debitmetru montat în stația de pompare ape uzate SP central;

Debite și volume de apă evacuate autorizate:

- $Q_{zi \text{ max}} = 4810 \text{ mc/zi}$ ($55,671 \text{ l/s}$);
- $Q_{zi \text{ med.}} = 3700 \text{ mc/zi}$ ($42,824 \text{ l/s}$);
- $V_{an \text{ med.}} = 1350500 \text{ mc}$.

Funcționarea este permanentă: 24 h/zi, 365 zile/an

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

- apă brută
- clor gazos pentru dezinfecția apei – 6 butelii de câte 50 kg; consum lunar – 15 kg/lună
- pastile de sare pentru dedurizare ape, ambalate în saci de rafie de 25 kg

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Energie electrică este asigurată din rețeaua existentă în zonă

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

- captare, aducțiune, tratare apă, distribuție apă către consumatori

Descrierea procesului tehnologic al instalației de deferizare, demangazare și eliminare amoniu:

Stația de tratare realizează reducerea concentrațiilor de amoniu, fier și mangan din apă.

SC APĂ CANAL 2000 SA
 Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
 rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
 revizuită la data de 26.03.2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



Din foraje apa este pompată într-un rezervor tampon de stocare apă. Apa stocată în rezervorul tampon este pompată în instalația de pre-filtrare sedimente prin intermediul grupului de pompare, apoi este dirijată către instalația de filtrare formată din două filtre ECOMIX, prin intermediul cărora se îndepărtează fierul oxidat, compușii de fier și mangan = dedurizarea apei. La ieșirea din containerul tehnologic apa este clorinată și este injectată în conducta de refulare a sistemului care duce spre rezervorul de distribuție a apei, apoi este furnizată către consumatori.

După filtrarea unei cantități de 80 mc de apă, fiecare filtru intră într-un proces de spălare (automat) cu soluție salină; după spălare apa impurificată este direcționată către rețeaua de canalizare.

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

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

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

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

Nu este cazul.

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

1 Instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

AER: - nu este cazul

APĂ:

Instalații de tratare a apei conform cap I.

- stație de clorinare a apei în stația de pompare a frontului Valea Mare (vechi);
- instalație de clorinare în stația de pompare Golești;
- stație de clorinare a apei în stația de pompare a frontului Valea Mare (**nou**);
- stație de clorinare a apei în stația de pompare a frontului Mărăcineni II.

- **instalație de deferizare, demangazinare și eliminare amoniu în cadrul sistemului de alimentare cu apă al localității Ștefănești - Stația de pompare Gospodăria de apă Valea Mare (nou), conform Proces-Verbal de recepție a punerii în funcțiune nr.1331/11.09.2019.**

SOL: - europubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor

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;

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,

revizuită la data de 26.03. 2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



APĂ:

- ✓ indicatorii de calitate ai apelor evacuate în rețeaua de canalizare vor respecta prevederile HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;

SOL:

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

ZGOMOT:

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

III. Monitorizarea mediului:

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

- Să transmită la APM Argeș și la GNM – Comisariatul Județean Argeș, orice alte informații solicitate
- Să raporteze poluările accidentale în max 1 oră de la producere.

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: - nu este cazul
2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea.
 - a) **anual, până la 31 martie** - situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș;
 - b) 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;
 - c) Introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <https://raportare.anpm.ro>;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	31 martie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

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.

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



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 2014/955/UE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată (t/an)	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	0.11	Solidă	Europubele cu capac
2.	19 08 01	Reziduuri de cernere	Flux tehnologic-linia apei	30	Solidă	Platformă betonată
3.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Soluții diluate de ortotoluidină rezultate în urma efectuării analizelor pt, determinare clor rezidual	0.005	lichidă	Recipiente în Camera de clorinare
5.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Saci de hârtie de la sarea utilizată pentru demanganizare	0.10	Solidă	Pubele în camera de clorinare

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

Nr. crt.	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de valorificare /eliminare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	0.11	Solidă	Unități autorizate pentru eliminare
2.	19 08 01	Reziduuri de cernere	Flux tehnologic-linia apei	30	Solidă	Unități autorizate pentru eliminare
3.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Soluții diluate de ortotoluidină rezultate în urma efectuării	0.005	lichidă	Unități autorizate pentru eliminare

SC APĂ CANAL 2000 SA
 Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
 rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
 revizuită la data de 26.03.2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



			analizelor pt, determinare clor rezidual			
5.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Saci de hârtie de la sarea utilizată pentru demanganizare	0.10	Solidă	Unități autorizate pentru valorificare

Notă:

- a) Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- b) Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul generării, acestea se vor valorifica sau elimina, respectându-se principiul ierarhiei deșeurilor, conform Legii 211/2011, evitându-se impactul asupra mediului.

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

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

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile către agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

Ambalajele clorului gazos (butelii) 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):

- clor gazos;

SC APĂ CANAL 2000 SA
 Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
 rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
 revizuită la data de 26.03.2020
 Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



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

- ✓ 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 substanțelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- ✓ Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- ✓ Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

3. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

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

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

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile 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.

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș



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.

Prezenta autorizație de mediu conține 20 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

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



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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'GD'.

**Întocmit,
ing. Mihaela Carmen NEAGA**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'MC'.

SC APĂ CANAL 2000 SA
Autorizația de mediu nr. 222/28.05.2012,
rev. în data de 01.10.2014, rev. în data de 15.12.2017,
revizuită la data de 26.03. 2020
Amplasament: localitatea Ștefănești, județul Argeș