

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Argeș****AUTORIZATIE DE MEDIU**

Nr.417 din 04.11.2010

Revizuita in data de 02.04.2017

Revizuita in data de 29.12.2018

(Autorizatia de mediu nr. 417 din 04.11.2010 revizuita la data de 02.04.2017 isi inceteaza valabilitatea)

Titularul activității: SC APA CANAL 2000 SA**Adresa:** mun. Pitesti, bd. I.C. Bratianu, nr.24A, judetul Arges**Punct de lucru: SC APA CANAL 2000 SA****Locația activității:** com. Albota, satele Albota, Gura Vaii, Cerbu, Fratesti, Mares, judetul Arges**Activitatea se încadrează în următorul cod:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea si distributia apei
3700	Colectarea si tratarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate

Emisă de: APM Argeș**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA CANAL 2000 SA**, cu punctul de lucru din com. Albota, judetul Arges, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 24966/09.11.2017 si a completărilor nr. 21829/04.10.2018, 26756/12.12.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, 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. 75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor, 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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

în considerarea unor rațiuni vizând executarea în concret a legii, și anume:

- constatările legale ale Guvernului din preambulul OUG nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului, respectiv acelea vizând „simplificarea circuitului decizional și prin dispunerea cu celeritate a activității de emitere a actelor de reglementare”, în circumstanțele în care „întreruperea funcționării unui număr semnificativ de instalații pe motivul lipsei deținerii unei autorizații de mediu/autorizații integrate de mediu ar avea un impact negativ atât asupra rezultatelor economice, cât și asupra forței de muncă”;
- sub acțiunea principiului „integrării cerințelor de mediu în celelalte politici sectoriale”, fără a le obstacula [art. 3 lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006], deplin încredințați că exigențele și responsabilitățile în domeniul protecției mediului învederează cu necesitate o abordare realistă a problemelor de mediu în corelație cu dezvoltarea socio-economică, în lipsa căreia statul nu se poate achita de obligațiile sale fundamentale - consacrate prin art. 47 alin. (1) cu trimitere la art. 1 alin. (4) și la art. 135 alin. (2) din Constituție - de a lua „măsuri de dezvoltare economică și de protecție socială, de natură să asigure cetățenilor un nivel de trai decent.”, respectiv de a asigura „crearea condițiilor necesare pentru creșterea calității vieții;” și „crearea cadrului favorabil pentru valorificarea tuturor factorilor de producție.”;
- întrucât „Pentru România, ca stat membru al Uniunii Europene, dezvoltarea durabilă nu este una dintre opțiunile posibile, ci singura perspectivă rațională a devenirii naționale, având ca rezultat statornicirea unei noi paradigme de dezvoltare prin confluența factorilor economici, sociali și de mediu.” - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă - Orizonturi 2013-2020-2030, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1.460/2008, Monitorul Oficial nr. 824 bis din 8 decembrie 2008,

**se emite:
AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru SC APA CANAL 2000 SA, cu punctul de lucru din com. Albota, județul Arges

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- a) În baza autorizatiei de mediu nr. 417 din 04.11.2010 rev. la data de 02.04.2017
- b) În urma evaluării condițiilor de operare- reabilitarea și extinderea conductei de aducțiune, rețelei de distribuție și rețelei de canalizare în aglomerarea Pitesti parțial și localitățile Albota și Mosoaia;
- c) În baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- d) În baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

**Autorizație de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita în 20.11.2018
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, județul Arges**



Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **SC APA CANAL 2000 SA și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, la data de 21.01.2008, Cod Unic de Înregistrare 13009001.
- Certificat constatator emis la data de 06.08.2010, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, care atestă ca s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Certificat constatator emis la data de 10.12.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, care atestă ca s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Contract nr. 1/26.03.2010 de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Pitesti;
- Decizia etapei de încadrare nr. 11201/07.07.2011 rev. la data de 07.06.2013 emisă de APM Argeș;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 128/03.06.2010 pentru sistem public alimentare cu apă sat Cerbu, com. Albota;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 231/19.10.2015 pentru sistem public alimentare cu apă sat Mares, com. Albota;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 15/29.01.2014 pentru sistem public alimentare cu apă satele Fratesti și Dealul Ursului, com. Albota;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 141/09.06.2017 pentru sistem public alimentare cu apă mun. Pitesti și localități limitrofe (com. Albota - parțial);
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 283/06.12.2016 emisă de A.B.A Argeș - Vedea;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 189/28.09.2018 emisă de A.B.A Argeș - Vedea;
- Aviz nr. 1334 BIO/05.06.2010 și avize prelungire pentru hipoclorit de sodiu, eliberat de Comisia Națională de Produse Biocide;
- Raport de încercare nr. 2669/02.10.2017 pentru prelevare apă potabilă comuna Albota;
- Raport de încercare nr. 2820/16.10.2017 pentru prelevare apă potabilă rezervor Mares;
- Raport de încercare nr. 2899/23.10.2017 pentru prelevare apă potabilă rezervor Fratesti;
- Raport de încercare nr. 2822/16.10.2017 pentru prelevare apă potabilă rezervor Cerbu;
- Contract prestări servicii nr. 11/26.01.2018 încheiat cu SC METALUX SRL, pentru preluare deseuri;
- Contract nr. 79/17.04.2018 încheiat cu SC TYD ELAN SRL, pentru furnizare hipoclorit de sodiu;
- Declarație de conformitate și garanție nr. 9122/04.10.2017 emisă de SC TYD ELAN SRL;
- Procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1/27.03.2017, nr. 2/14.04.2017, nr. 3/11.08.2017, nr. 4/18.09.2017;
- Contract prestări servicii de salubritate nr. 1039/03.03.2014, încheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN SA;
- Fișe cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate;

Autorizație de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuită în 2018
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, județul Argeș



- Plan de încadrare în zonă și plan de situație.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea prevederilor **Autorizației de gospodărire a apelor nr. 189/28.09.2018** emisa de A.B.A Arges- Vedea
- În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței 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 modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.
- Sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare
- Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Arges la apariția noilor modificări ale activității.
- Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- Introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.
- Se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- Deșeurile destinate recuperării sau eliminării trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii; 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 conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- Nedeversarea pe sol sau în ape a soluțiilor rămase neutilizate, precum și a apelor de spălare a utilajelor, echipamentelor și ambalajelor ce au folosit asemenea produse.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Autorizație de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuită în 2018

Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA

Amplasament – com. Albota, județul Arges



- r) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - spatiile vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- s) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- t) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.
- x) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificarile si completarile ulterioare-REACH , utilizatorii de substante chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform **Fiselor cu Date de Securitate intocmite in conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010**. Substantele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate in Fisa cu date de securitate.
- y) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicata cu modificarile si completarile ulterioare si anume:
- *colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor agentilor economici autorizati pentru valorificare.*
 - *evitarea formarii de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;*
 - *desemnarea unei persoane, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.*
- z) Informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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 ACPM obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- OUG nr. 75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor;

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, judetul Arges



- OUG 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu;
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin M.M nr. 1171/2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu;
- 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 in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului pentru clasificarea si incadrarea deșeurilor periculoase si nepericuloase;
- SR 10009/2017 privind „Acustica.Limite ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, republicata cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007
- 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.
- HG 930/2005 privind zona de protectie sanitara pentru sursa de alimentare cu apa;
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

În situația modificării 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 are obligația de a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

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

I. Activitatea autorizata

1. Dotari (instalatii, utilaje)

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, judetul Arges



Comuna este formata din 5 sate- Albota, Cerbu, Fratesti, Gura Vaii, Mares si are o populatie de:

- Albota -1761 locuitori
- Cerbu – 905 locuitori;
- Fratesti -81 locuitori;
- Gura Vaii – 257 locuitori ;
- Mares – 914 locuitori ;

Teritoriul comunei se afla situat in bazinul hidrografic Vedea, subbazinul Teleorman, iar cursurile de apa care sunt traversate sau subtraversate de conducta de alimentare cu apa pe teritoriul comunei, fiind urmatoarele:

- a) cursuri de apa cadastrate:
 - Albota (Teleorman);
 - pâraul Murbea;
- b) cursuri de apa necadastrate:
 - pâraul Valea Ursului;
 - pâraul Micului;
 - pâraul Gura Vaii;
 - pâraul Valea Lupului;

1.1 ALIMENTAREA CU APA: Alimentarea cu apa a comunei Albota se face din patru sisteme de alimentare :

- **Sistemul I - Reteaua de alimentare a municipiului Pitesti prin C.I. Darzului**
- **Sistemul II - foraj Cerbu**
- **Sistemul III - foraj Fratesti**
- **Sistemul IV - foraj Mares**

Sursa de apa

Sursele de apa, actuale, pentru comuna **Albota** sunt:

- 1) **Sistemul I** - necesarul de apa al satelor **Albota si Gura Vaii** se realizeaza din sistemul alimentare a municipiului Pitesti - rezervorul Razboieni II prin C.I. Darzului.
- 2) **Sistemul II** – sursa de alimentare a satului **Cerbu** este subteranul de adancime exploata prin intermediul unui foraj situat in Cerbu Deal in incinta gospodariei de apa din fata bisericii , pe malul drept al raului Teleorman, la cca. 2,5 km si a fost pus in functiune in anul 2008.
Forajul capteaza acviferul cantonat in depozitele corespunzatoare corpului de apa subteran de adancime ROAG12.
Caracteristicile functionale ale forajului sunt: $H = 200 \text{ m}$; $Q_{\text{expl}} = 2,77 \text{ l/s}$;
 $N_{hd} = - 88,60 \text{ m}$; $N_{hs} = - 84,40 \text{ m}$;
Forajul este echipat cu o pompa submersibila ($Q_p = 2,5 \text{ l/s}$, $H_p = 130 \text{ mCA}$)
Forajul, rezervorul si statia de pompare-clorinare sunt amplasate in fata bisericii si sunt imprejmuite cu gard din panouri de sarmaambutisata si este instituita zona de protectie sanitara(20m X20 m);
- 3) **Sistemul III** – sursa de alimentare cu apa a satului **Fratesi** o constituie subteranul de adancime exploatat prin intermediul unui foraj situat in Fratesti in incinta gospodariei de apa si a fost pus in functiune in anul 2012.

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in 2018

Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA

Amplasament – com. Albota, judetul Arges



Forajul capteaza acviferul cantonat in depozitele corespunzatoare corpului de apa subteran de adancime ROAG12.

Caracteristicile functionale ale forajului sunt: $H = 185 \text{ m}$; $Q_{\text{expl}} = 1,8 \text{ l/s}$;
 $N_{hd} = - 120.0 \text{ m}$; $N_{hs} = - 90 \text{ m}$;

Forajul este echipat cu o pompa submersibila ($Q_p = 1,5-1,7 \text{ l/s}$, $H_p = 130 \text{ mCA}$)
Forajul, rezervorul si statia de pompare-clorinare sunt sunt imprejmuite cu gard din panouri de sarma si este instituita zona de protectie sanitara ($S = 60 \text{ m}$);

- 4) **Sistemul IV** – sursa de alimentare cu apa a satului **Mares** o constituie subteranul de adancime exploatat prin intermediul unui foraj situat in Mares, langa scoala, in incinta gospodariei de apa si a fost pus in functiune in anul 2013;

Forajul capteaza acviferul cantonat in depozitele corespunzatoare corpului de apa subteran de adancime ROAG12.

Caracteristicile functionale ale forajului sunt: $H = 210 \text{ m}$; $Q_{\text{expl}} = 3.64 \text{ l/s}$;
 $N_{hd} = - 90.0 \text{ m}$; $N_{hs} = - 75 \text{ m}$;

Forajul este echipat cu o pompa submersibila ($Q_p = 3-3,5 \text{ l/s}$, $H_p = 55 \text{ mCA}$)
Forajul, rezervorul si statia de pompare-clorinare sunt sunt imprejmuite cu gard din panouri de sarma si este instituita zona de protectie sanitara ($S = 405 \text{ m}$);

Aductiunea:

1. **Sistemul I - Aductiunea apei** se realizeaza prin :
 - conducta de aductiune ($D_n = 315 \text{ mm}$, $L = 1372 \text{ m}$) de la C.I. Darzului pana la caminul de intersectie Albota-Bradul;
 - conducta de aductiune $D_n = 200 \text{ mm}$ de la Gospodaria de Apa Razboieni
 - conducta de aductiune ($D_n = 160 \text{ mm}$, $L = 3837 \text{ m}$) de la caminul de intersectie Albota- Bradul la retea de distributie din comuna Albota.
2. **Sistemul II- Aductiunea apei**, de la foraj la rezervorul de inmagazinare se face prin conducta PEHD $D_n = 75 \text{ mm}$, $L = 20 \text{ m}$.
3. **Sistemul III- Aductiunea apei**, de la foraj la rezervorul de inmagazinare se face prin conducta PEHD $D_n = 75 \text{ mm}$, $L = 5 \text{ m}$.
4. **Sistemul IV- Aductiunea apei**, de la foraj la rezervorul de inmagazinare se face prin conducta PEHD $D_n = 80 \text{ mm}$, $L = 30 \text{ m}$.

Instalatii de inmagazinare:

1. **Sistemul I – Inmagazinarea apei** se face in gospodaria de apa Prundu (de la statia de pompare Razboieni II) : 1 unitate statie de pompare apa tratata, 3 pompe: $Q_p = 72 \text{ mc/h}$; $H = 80 \text{ m}$;
2. **Sistemul II- Inmagazinarea apei** se face intr-un rezervor de inmagazinare semiingropat cilindric din POLISTIF cu $V = 100 \text{ mc}$, amplasat in incinta gospodariei de apa .
3. **Sistemul III- Inmagazinarea apei** se face intr-un rezervor de inmagazinare metalic suprateran cu $V = 70 \text{ mc}$, amplasat in incinta gospodariei de apa .
4. **Sistemul IV- Inmagazinarea apei** se face intr-un rezervor de inmagazinare metalic suprateran cu $V = 100 \text{ mc}$, amplasat in incinta gospodariei de apa .

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in 2018

Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA

Amplasament – com. Albota, judetul Arges



Distributia apei :

- Sistemul I: Distributia apei** se realizeaza prin pompare printr-o retea de distributie executata din conducte PEHD (Dn = 90-140 mm, Lt = 24785 m).
- Sistemul II: Reteaua de distributie** in satul Cerbu este de tip ramificat si urmareste traseul DN 65, DJ 703A, DC 156 si DC 156A + ulitele satului, fiind pozitionata intre rigola colectoare a drumurilor si gardurile caselor si se face prin pompare cu un grup de pompare cu 2+1 pompe.
Reteaua de distributie este realizata din PEHD, are o lungime de L = 10.870 m, si diametre cuprinse intre Dn 63 mm - 140 mm.
Repartizarea retelei de distributie (sistem II) in satul Cerbu pe lungimi si diametre se prezinta astfel:

Diametre/mm	Dn63 mm	Dn75m	Dn90	Dn 110	Dn125	Dn 140	Total
Lungimi/m	3.860	1.650	1.600	3.200	120	440	10.870

Pe reseaua de distributie s-au prevazut 5 hidranti de incendiu subterani 65 mm, amplasati la 500 m distanta.

- Sistemul III: Reteaua de distributie** in satul Fratesti este de tip ramificat si urmareste traseul Drumului Comunal 156A care face legatura intre com. Albota si com. Mosoaia si ulitele satului, fiind pozitionata intre rigola colectoare a drumurilor si gardurile caselor.
Reteaua de distributie este realizata din PEHD, are o lungime de L = 2200 m, si diametre cuprinse intre Dn 75 mm - 90 mm.
Repartizarea retelei de distributie (sistem III) in satul Fratesti pe lungimi si diametre se prezinta astfel:

DNmm	Dn75mm	Dn90mm	Total
L = m	690	1510	2200

Pe reseaua de distributie s-a prevazut un hidrant de incendiu instalat subteran 65 mm, amplasat la 5 m distanta.

- Sistemul IV: Reteaua de distributie** in satul Mares este de tip ramificat si urmareste traseul Drumului Comunal 156 din satul Mares si ulitele acestuia, fiind pozitionata pe partile laterale ale acestora.
Reteaua de distributie este realizata din PEHD PN10, are o lungime de L = 12112 m, si diametre cuprinse intre Dn 63 mm -140 mm.
Repartizarea retelei de distributie (sistem IV) in satul Mares pe lungimi si diametre se prezinta astfel:

DNmm	Dn140mm	Dn125mm	Dn110mm	Dn90mm	Dn75mm	Dn63mm	Total
L = m	40	718	5264	1600	2600	1890	12112

Pe reseaua de distributie s-a prevazut un numar de 15 hidranti de incendiu cu montaj subteran Dn 80 mm si un hitrant de incendiu cu montaj suprateran Dn 80 mm, amplasat la langa latura vistica in exteriorul zonei de protectie.

Instalatii de tratare a apei :

- Sistemul I** – apa tratata in Uzina de Apa Budeasa;

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in

Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA

Amplasament – com. Albota, judetul Arges



- 2) **Sistemul II** - pentru tratarea apei distribuita in reseaua de alimentare pentru satul Cerbu de Sus, apa provenita din subteran, exista o statie de dezinfectie a apei cu clor gazos, amplasata in interiorul corpului anexa.

Statia de clorinare - cu dozator de clor CHLORMIX este o statie complet automatizata echipata cu o pompa NOCCHI MCX si amplasata in cladirea statiei de pompare. In prezent clorinarea se face cu hipoclorit;

- 3) **Sistemul III**- Pentru tratarea apei distribuita in reseaua de alimentare pentru satul Fratesti, apa provenita din subteran, exista o statie de dezinfectie a apei cu clor gazos, amplasata in interiorul corpului anexa.

Statia de clorinare - cu dozator de clor CHLORMIX este o statie complet automatizata echipata cu o pompa NOCCHI MCX si amplasata in cladirea statiei de pompare, intr-o camera separata. In prezent clorinarea se face cu hipoclorit;

- 4) **Sistemul IV** -Pentru tratarea apei distribuita in reseaua de alimentare pentru satul Mares, apa provenita din subteran, exista o statie de dezinfectie a apei cu clor gazos $Q=3,64$ l/s, amplasata in interiorul corpului anexa.

Statia de clorinare - cu dozator de clor CHLORMIX este o statie complet automatizata echipata cu o pompa NOCCHI MCX si amplasata in cladirea statiei de pompare, intr-o camera separata cu dimensiunile $6 \times 4 \times 2,54$ m. In prezent clorinarea se face cu hipoclorit;

Instalatii de masurare a debitelor :

- 1) **Sistemul I** : apometru Dn 100 mm montat in camin de apometru situat in dreptul Statiunii de cercetare Albota;
- 2) **Sistemul II**: apometru Dn 75 mm montat pe conducta de refulare a forajului ;
- 3) **Sistemul III**: apometru Dn 75 mm montat pe conducta de refulare a forajului
- 4) **Sistemul IV**: apometru Dn 75 mm montat pe conducta de refulare a forajului

Cerinta de apa :

Cerinta de apa	$Q_{zi \text{ max}}$	$Q_{zi \text{ med}}$	Vol an med
comuna Albota	834 m ³ / zi	641 m ³ / zi	233969 m ³
	9,65 l/s	7,41 l/s	

1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

Sistemul de canalizare al comunei Albota (satele Albota si Gura Vaii) are in componenta :
Retea de canalizare -reseaua de canale colectoare are lungimea totala de 27334 m si este executata din tubulatura PVC (Dn = 250 mm).

Statii de pompare

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in
 Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
 Amplasament – com. Albota, judetul Arges



SPau 1 - amplasata pe str. Mosteni si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,65$ l/s, $H = 11,9$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 166$ m).

SPau 2 - amplasata pe str. Soresti si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 10,68$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 122$ m).

SPau 3 - amplasata pe str. Biboiesti si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 9,46$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 85$ m).

SPau 4 - amplasata pe str. Biserici si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 10,68$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 214$ m).

SPau 5 - amplasata pe str. Gajgarai si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 10,32$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 73$ m).

SPau 6 - amplasata pe str. Mosteni si este echipata cu o electropompa ($Q = 9,00$ l/s, $H = 15,93$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 320$ m).

SPau 7 - amplasata pe str. Albota si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 14,13$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 139$ m).

SPau 8 - amplasata pe str. Aleea Matusa si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 11,12$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 141$ m).

SPau 9 - amplasata pe str. Morlovani si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 8,21$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 145$ m).

SPau 10 - amplasata pe str. Morlovani si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 29,63$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 931$ m).

SPau 11 - amplasata pe str. Necsulesti si este echipata cu o electropompa ($Q = 5,41$ l/s, $H = 10,65$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 448$ m).

SPau 12 - amplasata pe str. Garlei si este echipata cu o electropompa ($Q = 8,11$ l/s, $H = 94,5$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 90$ mm, $L = 4623$ m).

SPau 13 - amplasata pe DN 65 si este echipata cu o electropompa ($Q = 17,3$ l/s, $H = 16,59$ mCA), conducta de refulare ($D_n = 125$ mm, $L = 535$ m).

Receptorul apelor evacuate

Evacuarea apelor uzate se realizeaza in colectorul din str. Prelungirea Craiovei, com. Bradu, prin conducta PEHD ($L = 535$ m, $D_n = 125$ mm).

Apele uzate colectate din municipiul Pitesti, orasul Stefanesti, comunele Bascov, Merisani, Bradu (sat Geamana), **Albota**, Maracineni, Mosoia (satele Smeura, Hintesti si Dealul Viilor), epurate in statia de epurare a municipiului Pitesti vor fi evacuate in râul Arges, gura de evacuare fiind situata la cca. 400 m aval de barajul acumularii Pitesti.

Debite si volume de ape evacuate

Evacuare	Evacuare finala	$Q_{zi\ med}$	$Q_{zi\ max}$	$Q_{zi\ min}$	$Q_{orar\ max}$	Vol an med
Retea canalizare comuna Albota → Statia de epurare Municipiul Pitesti	Râul Arges	480.75 m ³ / zi	624 m ³ / zi	313 m ³ / zi	52.2 m ³ / h	175 200 m³
		7,41 litri/s	9,65 litri/s	4,82 litri/s	19,30 litri/s	

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite, mod de depozitare, cantitati

- apa bruta;
- hipoclorit de sodiu pentru dezinfectia apei;
- solutie de ortotoluidina necesara efectuarii analizelor pentru determinare clor rezidual

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in 20.10.2018

Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA

Amplasament – com. Albota, judetul Arges



3. Utilitati: apa, canalizare, energie

Energia electrică este asigurata din rețeaua existenta in zona.

4. Descrierea principalelor faze ale activitatii

- captare, aductiune, distributie apa catre consumatori;
- colectarea apelor uzate prin rețea de canale colectoare si evacuarea acestora in colectorul din str. Prelungirea Craiovei, com. Bradu, epurarea in statia de epurare a municipiului Pitesti si evacuare in raul Arges;

5. Produse obtinute:

- nu este cazul;

6. Date referitoare la centrala termica:

- nu este cazul;

7. Program de functionare – 7 zile/săptămână, 24 h/zi, 365 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

1. Instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu)

AER: - nu este cazul;

APA: - statii de pompare apa potabila;
- rezervoare inmagazinare;
- rețea distributie apa potabila;
- rețea canalizare;
- statie pompare apa uzata

SOL:
- europubele pentru colectarea selectiva a deseurilor menajere;

2. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul încojurător, nivel de zgomot

AER:

- ✓ valorile imisiilor rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi limitele prevazute in Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

APA:

- ✓ indicatorii de calitate ai apelor epurate si evacuate in r. Arges, se vor incadra in limitele maxime admise de reglementarile in vigoare si de Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 189/28.09.2018, emisa de A.B.A. Arges- Vedea

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 urbana- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, judetul Arges



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 GNM- Comisariatul Județean Argeș, orice alte informații solicitate;
- să raporteze poluările accidentale în max. 1 ora de la producere;

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

- **Factorul de mediu APA:**frecvența și punctul de prelevare conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 189/28.09.2018;

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

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală;
- cele solicitate de APM Argeș, în baza OUG nr.195/2005 aprobată de Legea 265/2006 privind protecția mediului- conform cap. III.1- APA;
- situația gestiunii deșeurilor rezultate: cantitatea de deșuri, 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; **raportarea se va face anual**
- introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>;

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

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 rapoartări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire al deșeurilor și ambalajelor

1.Deșuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deșeu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Instalație / secție	Cantitate estimată	Mod de stocare
1.	20 03 01	deșuri municipale	intreaga unitate	0.1 t/an	europubeta

Autorizație de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuită în 20.10.2018

Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA

Amplasament – com. Albota, județul Argeș



		amestecate			
2.	19 08 01	Reziduuri de cernere	flux tehnologic	4.5 t/an	Platforma betonata statia epurare Pitesti
3.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	solutii diluate de ortotoluidina rezultate in urma analizelor pt, determinare clor reziual	0.005 t/an	Camera clorinare

3. Deseuri predate catre unitati autorizate in valorificare/eliminare

Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei comisiei 2014/955/CE	Denumire deseu conform Deciziei comisiei 2014/955/CE	Sursa/provenienta	Cantitate estimata	Stare fizica	Mod valorificare/ eliminare
1.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	intreaga unitate	0.1 t/an	solida	unități autorizate pentru valorificare/ eliminare
2.	19 08 01	Reziduuri de cernere	flux tehnologic	4.5 t/an	solida	unități autorizate pentru valorificare
3.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	solutii diluate de ortotoluidina rezultate in urma analizelor pt, determinare clor reziual	0.005 t/an	lichida	unități autorizate pentru valorificare
6.	15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	din desfasurarea activitatii	50kg/an	solida	unități autorizate pentru valorificare

Nota:

- Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.**
- Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.**

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Autorizatie de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuita in
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, judetul Arges



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

4. Modul de transport al deșeurilor

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

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 la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

V. Modul de gospodărire 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:

- i. 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;
- ii. 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.
- iii. Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- iv. 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 deseuri 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;

Autorizație de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuită în
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, județul Argeș



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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin în acțiunea 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 oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

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

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform art.3 alin.(2) din procedura pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu aprobată prin Ordinul 1171/2018.

Conform art. 1 pct. 1 din OUG nr. 75/2018, prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 pagini și a fost redactată în 3(trei) exemplare.

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



**p. Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA**

Întocmit,

chim. Viorica SORA

Autorizație de Mediu nr. 417/04.11.2010 rev. 02.04.2017 revizuită în 20.12.2018
Titular activitate – SC APA CANAL 2000 SA
Amplasament – com. Albota, județul Argeș