



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 18268/21.06.2023

Către,

SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
comuna Leordeni, sat Leordeni nr. 596, județul Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 130 din 13.09.2021** revizuită la **21.06**..... 2023, pentru activitatea „Captarea, tratarea și distribuția apei – cod CAEN 3600, colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700”, desfășurată în comuna Leordeni, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta-Denisa MARIA





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 130 din 13.09.2021
revizuită la data de 21.06.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL**, cu sediul în comuna Leordeni, sat Leordeni nr. 596, județul Argeș, înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 18268/14.07.2022,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate,

în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu amendamentele ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL** în comuna Leordeni, județul Argeș,

care prevede:

- captarea, tratarea și distribuția apei – cod CAEN 3600;
- colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700;

în scopul: colectării și epurării apelor uzate din comuna Leordeni.

date de contact: tel./fax: 0248/653101, 0746/191389, e-mail: ascleordeni@yahoo.com;

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat în baza:

- Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Autorizației de mediu nr. 130 din 13.09.2021;
- Dezafectării cișmelelor din comuna Leordeni.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

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

Fax 0248 213 200; 0248401993

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



Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, cod unic de înregistrare 35694983/23.02.2016, nr. de ordine în registrul comerțului; J3/367/23.02.2016;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș nr. 10134/22.02.2016, care atesta ca s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea nr. 359/2004);
- Autorizație de mediu nr. 130/13.09.2021 emisă de APM Arges pentru SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL;
- Hotărârea nr. 56/2021 privind aprobarea debransării tuturor cișmelelor stradale de pe raza comunei Leordeni, județul Argeș, emisă de Consiliul Local al comunei Leordeni;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 113/12.06.2018, emisă de ABA Arges-Vedea pentru „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Leordeni, județul Argeș”, valabilă până la 11.06.2021;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 554/14/SU-AG din 07.04.2014, emisă de ISU Argeș;
- Contract nr. 684/01.12.2016 prestări servicii de salubritate, încheiat cu SC Financiar Urban SRL;
- Contract de prestări servicii nr. E1321/16.06.2021, încheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL+act adițional;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1029/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2308/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1026/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2309/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1027/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2310/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1028/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2311/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2312/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1030/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2313/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1031/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2314/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1032/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză microbiologică apă nr. 2315/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Buletin de analiză indicatori fizico-chimici nr. 1033/31.05.2022, emis de DSP Argeș;
- Raport de Încercare nr. 1443/07.06.2022 (apă uzată), emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL;
- Aviz sanitar nr. 3/26.10.2012, emis de Institutul Național de Sănătate Publică (pentru țevă apă potabilă);
- Declarații de conformitate și fișe tehnice emise pentru țevile pentru alimentare cu apă;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 60/27.02.2023, emisă de ABA Arges-Vedea pentru „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Leordeni, județul Argeș”, valabilă până la 28.02.2028;
- Fișe cu date de securitate;
- Plan de încadrare în zonă.

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.2023
titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei de mediu nr. 130 din 13.09.2021 a conținut:

Fișă de prezentare și declarație elaborată de SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL; și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Argeș, cod unic de înregistrare 35694983/23.02.2016, nr. de ordine în registrul comerțului; J3/367/23.02.2016;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș nr. 10134/22.02.2016, care atesta ca s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea nr. 359/2004);
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 51/13.03.2017, emisă de DSP Argeș pentru Sistem public de aprovizionare cu apă potabilă Baila;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 53/13.03.2017, emisă de DSP Argeș pentru Sistem public de aprovizionare cu apă potabilă Budișteni;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 54/13.03.2017, emisă de DSP Argeș pentru Sistem public de aprovizionare cu apă potabilă Bintau;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 52/13.03.2017, emisă de DSP Argeș pentru Sistem public de aprovizionare cu apă potabilă Baloteasca;
- Contract nr. 684/01.12.2016, încheiat cu SC Financiar Urban SRL;
- Contract de prestări servicii nr. E1321/16.06.2021, încheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL+act adițional;
- Contract privind delegarea de gestiune directă a serviciului de alimentare cu apă și canalizare a localității Leordeni, județul Argeș nr. 8137/30.09.2016, încheiat cu Comuna Leordeni;
- Contract de prestări servicii nr. 277/06.05.2019, încheiat cu SC EKOLOGIK CONSULTING&SANITATION SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 34/21.11.2016, încheiat cu SC TIC MARCON SRL+act adițional;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 113/12.06.2018, emisă de ABA Arges-Vedea pentru „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Leordeni, județul Argeș”;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 554/14/SU-AG din 07.04.2014, emisă de ISU Argeș;
- Raport de încercare nr. 1060/21.01.2020 (apă uzată), emis de SC LACECA SA;
- Raport de încercări nr. 380/29.02.2020 (apă potabilă), emis de SC TIC MARCON SRL;
- Raport de încercări nr. 382/29.02.2020 (apă potabilă), emis de SC TIC MARCON SRL;
- Raport de încercări nr. 383/29.02.2020 (apă potabilă), emis de SC TIC MARCON SRL;
- Raport de încercări nr. 384/29.02.2020 (apă potabilă), emis de SC TIC MARCON SRL;
- Raport de încercări nr. 385/29.02.2020 (apă potabilă), emis de SC TIC MARCON SRL;
- Raport de încercări nr. 386/29.02.2020 (apă potabilă), emis de SC TIC MARCON SRL;
- Raport de încercări nr. 387/29.02.2020 (apă potabilă), emis de SC TIC MARCON SRL;
- Plan de încadrare în zonă.

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții:

- a) Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**
- b) **Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul autorizatiei de mediu are obligația de**

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.....2023
titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



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.

- c) Titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației, acordându-se o atenție specială locuitorilor din proximitatea amplasamentului.
- d) 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;
 - să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- e) 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”.
- f) În caz de scurgeri masive de poluanți în cantități necontrolate, se va opri faza sau instalația respectivă și se va acționa conform procedurilor stabilite în Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusă la dispoziția autorității de mediu în orice circumstanță.
- g) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;
 - ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- h) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar în cazul în care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - 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.
- i) Orice modificare pe care producătorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce sta la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
- j) La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul



activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.

- k) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- l) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- m) Pastrarea evidentei deseurilor de catre titularul de activitate, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- n) Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- o) Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor.
- p) Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător.
- q) Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului
- r) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- s) Evitarea formarii stocurilor de deseuri ce urmeaza sa fie predate la operatori economici autorizati, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- t) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- u) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- v) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- w) Depozitarea/manipularea/utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- x) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- y) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- z) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- aa) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările si modificarile ulterioare.
- bb) Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deseurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- cc) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- dd) Interzicerea arderii deseurilor de orice tip in locuri neautorizate.
- ee) Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deseurilor, cu modificarile si completările ulterioare.
- ff) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul

Autorizatie de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.2023
titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
amplasament: comuna Leordeni, județul Arges



de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.

- gg) Titularul activității are obligația obținerii și respectării prevederilor celorlalte avize, acorduri, autorizații, după caz, ale autorităților competente, potrivit legii, inclusiv respectării prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 60/27.02.20236, emisă de ABA Arges-Vedea pentru „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Leordeni, județul Argeș”;
- hh) 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 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.
- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență 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.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale locatorilor, aprobată prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.
- Legea Apelor nr.107/1996 modificată și aprobată de Legea nr.310/2004.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Regulament 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, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.....2023
titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



- 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 modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător titularul de activitate.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări:

Comuna Leordeni dispune de patru sisteme de alimentare cu apă și un sistem de canalizare și epurare a apelor uzate, astfel:

- Sistemul alimentare cu apă nr. 1 BAILA - satele Leordeni, Ciulnita, Carciumaresti, Glâmbocata Deal, Glâmbocata Baila, Ciolcesti (parțial);
- Sistemul alimentare cu apă nr. 2 BALOTEASCA - satele Baloteasca, Cotu Malului și Moara Mocanului;
- Sistemul alimentare cu apă nr. 3 BUDISTENI - satele Budisteni, Glodu, Schitu Scoicesti;
- Sistemul alimentare cu apă nr. 4 BINTAU - satele Bintau și Ciolcesti;
- Sistemul I canalizare și epurare satele Leordeni, Cârțiumaresti, Ciulnița, Budișteni, Glodu (parțial), Schitu Scoicești, Glâmbocata Deal, Glâmbocata.

A. Sistemul de alimentare cu apă nr. 1 BĂILA - satele Leordeni, Ciulnița, Carciumaresti, Glâmbocata Deal, Glâmbocata, Baila, Ciolcesti (parțial)

- Sursa de apă

Necesarul de apă pentru nevoile igienico-sanitare ale locuitorilor, creșterea animalelor, pentru unitățile economice și social-culturale și pentru stingerea incendiilor este asigurat din subteranul de adâncime exploatat prin intermediul a cinci foraje. Forajele sunt amplasate după cum urmează:

- forajele F₁ și F₂ sunt situate în partea sud-estică al satului Baila la o distanță de 350 m între ele, pe malul drept al paraului Glâmbocel-Baila, afluent mal drept al pr. Budisteanca;
- forajele F₃ și F₄ sunt situate în zona sediului Primăriei Leordeni pe versantul piemontan, la cca. 250 m nord față de DN7, distanță dintre cele 2 foraje fiind de 330 m.
- forajul F₅ amplasat la cca. 80 m nord de DN7 și cca. 200 m sud - est de Stația de clorinare SC2.

- Instalații de captare

Cele patru foraje (F₁-F₄) sunt echipate cu câte o pompă submersibilă ($Q_p = 4,17$ l/s; $H_p = 100$ mCA) și au asigurată zona de protecție sanitară prin împrejurire cu gard din plasa de sarma. Forajul F₅ este echipat cu o pompă ($Q = 7$ l/s, $H = 21$ m).

Caracteristicile tehnice și constructive ale forajelor:

a) forajul F₁

- adâncimea forajului: 140 m;
- nivel hidrostatic/nivel dinamic la exploatare: - 11,00 m / -20,70 m;
- debit maxim de exploatare/debit exploatat (instalat): 5,55 l/s / 4,17 l/s.

b) Forajul F₂

- adâncimea forajului: 140 m;

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.....2023
 titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
 amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



- nivel hidrostatic/nivel dinamic la exploatare: -5,00 m /-20,10 m;
 - debit maxim de exploatare/ debit exploatat (instalat): 5,55 l/s /4,17 l/s;
- c) Forajele F₃ si F₄
- adancimea forajului: - m;
 - debit exploatat (instalat): 4,17 l/s.

Forajele F₃ si F₄ au fost executate in perioada anilor '80, au fost repuse in exploatare in anul 2007 si nu se cunosc datele tehnice ale acestora. Aceste foraje au fost spalate, deznisipate si repuse in functiune dupa extinderea retelei de distributie in com. Leordeni.

b) Forajul F₅

- adancimea forajului: 120 m;
- nivel hidrostatic/ nivel dinamic la exploatare: + 0,50 m/ -11,00 m;
- debit maxim de exploatare foraj/debit artezian: 8 l/s/ 0,8 l/s;

- **Aductiunea apei**

Aductiunea apei din forajele F₁ si F₂ la statia de clorinare SC₁ se realizeaza prin conducta PEHD (Dn = 110 mm , L = 364 m) si prin conducta PEHD (Dn = 160 mm, L = 507 m) de la SC₁ la rezervorul de inmagazinare.

Aductiunea apei din forajele F₃ si F₄ la statia de clorinare SC₂ se realizeaza prin conducta PEHD (Dn = 75 mm , L = 330 m) si prin conducta PEHD (Dn = 90 mm, L = 1110 m) de la SC₂ la rezervorul de inmagazinare.

Aductiunea apei din forajul F₅ la statia de clorinare SC₂ se realizeaza prin conducta PEHD (Dn 63 mm , L=190 m).

- **Inmagazinarea apei**

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor (V = 500 mc) suprateran amplasat in zona inalta a extravilanului nord-estic al satului Leordeni.

Cota de amplasare a rezervorului este de 288,2 m, iar cota preaplinului este de 292,35 m.

In jurul rezervorului este asigurata si imprejmuita zona de protectie sanitara cu regim sever in suprafata de 2500 mp.

- **Instalatii de tratare**

Apa prelevata din subteran este dezinfectata cu clor lichid prin statia de clorinare, SC₁ situata langa forajul F₂ si prin statia de clorinare SC₂ situata langa forajul F₃.

- **Distributia apei:**

Apa se distribuie gravitational catre consumatori, datorita diferentei de nivel dintre cota generala a satelor si cota de amplasare a rezervorului de inmagazinare.

Reteaua de distributie este de tip ramificat si este executata din conducta PEHD cu diametre cuprinse intre 32 mm si 160 mm, in lungime totala fiind de 50,4 km. Pe traseul retelei de distributie sunt amplasati 10 hidranti de incendiu.

Au fost dezafectate toate cismelele stradale in baza Hotararii de Consiliu Local, HCL nr. 56 /09.09.2021.

- **Traversari cu conducte a cursurilor de apă:**

Pe traseul retelei de distributie sunt urmatoarele traversari de cursuri de apa:

- in satul Baila: o subtraversare cu conducta (Dn = 63 mm) a unei viroage, afluent mal stang al pr. Glambocel Baila, o subtraversare cu conducta (Dn = 75 mm) a pr. Glambocel (Baila) si o supratraversare (L = 6 m) a acestuia cu conducta (Dn = 125 mm) protejata in conducta OL (Dn = 200 mm) montata pe podetul de pe DJ 703 Leordeni-Bogati;

- in satul Ciulnita: o subtraversare a pr. Budisteanca, imediat amonte de podul de pe DN7, conducta PEHD (Dn = 125 mm) fiind protejata in conducta OL (Dn = 350 mm);



- in satul Glambocata Deal: o supratraversare ($L = 5 \text{ m}$) a pr. Valea Seaca cu conducta PEHD ($D_n = 125 \text{ mm}$) protejata in conducta OL ($D_n = 350 \text{ mm}$) montata de grinda metalica deasupra intradosului podului de pe DN7;

- in satul Glambocata: o supratraversare ($L = 9 \text{ m}$) a pr. Sabar cu conducta PEHD ($D_n = 90 \text{ mm}$) protejata in conducta OL ($D_n = 300 \text{ mm}$) montata de suprastructura amonte a podului de pe DN7 deasupra coronamentului pereului albiei regularizate;

Subtraversarile cursurilor de apa s-au executat prin foraj orizontal, conducta fiind pozata la adancimea de 1,5 sub cota talvegului si protejata in conducte OL ($D_n = 300 \text{ mm}$).

B. Sistemul de alimentare cu apa nr. II BALOTEASCA - satele Baloteasca, Cotu Malului si Moara Mocanului

- Sursa de apă

Necesarul de apa pentru nevoile igienico-sanitare ale locuitorilor, cresterea animalelor, pentru unitatile economice si social-culturale si pentru stingerea incendiilor este asigurat din subteranul de adancime exploatat prin intermediul unui foraj. Forajul este amplasat pe izlazul din satul Baloteasca. Forajul, rezervorul de inmagazinare si statia de pompare au asigurata zona de protectie sanitara ($S=1600 \text{ mp}$).

Caracteristicile tehnice si constructive ale forajului:

- adancimea forajului: 120 m;
- debit maxim de exploatare/debit artezian: 7 l/s/1,2 l/s ;
- nivel hidrostatic/nivel dinamic la explatate: + 0,50 m/ -9,00 m;
- **Aductiunea apei** de la foraj la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin conducta PEHD ($D_n = 63 \text{ mm}$, $L = 30 \text{ m}$).

- Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor ($V = 30 \text{ mc}$) din POLSTIF, semiingropat, amplasat langa foraj. Rezervorul este amplasat pe islazul din satul Baloteasca, langa statia de pompare si clorinare.

- Instalatii de tratare

Tratarea apei distribuita în rețeaua de alimentare se realizeaza printr-o statie de dezinfectie a apei cu hipoclorit, adiacenta statiei de pompare. Instalatia de clorinare este complet automatizata si are $Q_{\max}=17 \text{ mc/h}$.

Ea este alcatuita dintr-o pompa dozatoare, placa de baza pentru dozarea pompei pe rezervorul de plastic, rezervor de plastic pentru stocarea solutiei de hipoclorit $V= 100 \text{ l}$.

Distributia apei

Distributia apei se realizeaza prin pompare cu ajutorul unei statii de pompare amplasata alcătuită din 1+1 pompe ($Q = 10,6 \text{ mc/h}$, $H = 56 \text{ mCA}$) si un recipient hidrofor ($V = 500 \text{ l}$) prin intermediul unei rețele de distributie realizată din conducte PEHD ($D_n=50-125 \text{ mm}$, $L_{\text{tot}}=7424 \text{ m}$).

Distributia apei in satele Baloteasca si Cotu Malului se realizeaza printr-o retea de tip ramificat executata din conducta PEHD ($D_n = 63-125 \text{ mm}$) in lungime totala de 4070 m pe care sunt amplasate: 3 hidranți de incendiu.

Distributia apei in satul Moara Mocanului se realizeaza din aceeași statie de pompare printr-o retea de tip liniar, realizata din polietilena de înalta densitate in lungime de 3354 m cu diametre cuprinse între 50 si 75 mm. Traseul urmareste traseul drumului comunal DC 87 si ulita stradala, fiind pozitionata între rigola colectoare a drumului si gardurile caselor.

Pe traseul rețelei sunt prevazute: 1 hidrant pentru stingerea incendiilor, 6 camine de vane de linie si instalatii de golire.



Au fost dezafectate toate cismelele stradale in baza Hotararii de Consiliu Local, HCL nr. 56 /09.09.2021.

Traversari cu conducte a cursurilor de apa

Pe traseul retelei de distributie sunt urmatoarele traversari de cursuri de apa:

- in satul Baloteasca: o subtraversare a unui fir de vale, $L=10$ m, in conducta de protectie Dn 152 mm , realizata la 1,2 m sub talveg.
- intre satele Baloteasca si Moara Mocanului o subtraversare a pr. Budisteanca cu $L=80$ m cu conducta de protectie Dn 216 mm , pozata la 1,5 m sub cota talvegului.

C. Sistemul de alimentare cu apa nr. III BUDISTENI - satele Budisteni, Glodu si Schitu Scoicesti

- Sursa de apă

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime exploatat prin intermediul unui foraj. Gospodaria de apa care cuprinde forajul, rezervorul de inmagazinare, statia de pompare si clorinare este amplasata in intravilanul satului Budisteni, pe latura nord estica a incintei scolii. Forajul este echipat cu o pompa submersibila $Q_p=5$ l/s montata la adancimea de 17 m. Forajul, rezervorul de inmagazinare si statia de pompare au asigurata zona de protectie sanitara ($S=1398$ mp) prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma.

Caracteristicile tehnice si constructive ale forajului:

- adancimea forajului: 140 m;
- debit maxim de exploatare/debit artezian: 5 l/s/2 l/s;
- nivel hidrostatic/ nivel dinamic de exploatare: + 2,00 m /- 12,00 m;

- Aduciunea apei

Aduciunea apei de la foraj la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin conducta PEHD (Dn = 63 mm , L = 10 m).

- Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor ($V = 60$ mc) din POLSTIF ingropat, amplasat in apropierea forajului, in incinta gospodariei de apa.

- **Instalatii de tratare:** instalatie de clorinare cu hipoclorit cu ajutorul pompei dozatoare cu hipoclorit;

- Distributia apei

Distributia apei se face prin pompare cu ajutorul unei statii de pompare alcatuita din 2+1 pompe cu ax orizontal ($Q=22$ mc/h , $H= 80$ m) si un recipient hidrofor ($V=500$ l).

Distributia apei se realizeaza prin conducta PEHD(Dn = 110 mm, $L_{totala} = 500$ m) de la gospodaria de apa pana la intersectia cu str. Monumentului, unde se branseaza la conducta de apa existenta a sistemului 1.

- Traversari cursuri de apa

Pe traseul retelei de distributie sunt urmatoarele traversari de cursuri de apa:

- in satul Budisteni: doua supratraversari ale pr. Budisteanca, una (L = 20 m) cu conducta PEHD (Dn = 125 mm) protejata in conducta OL (Dn = 350 mm) montata pe podul de pe DJ 703 iar cea de-a doua in lungime de 12 m, montata pe podul DJ 703 in amonte si protejata in conducta OL (Dn 350mm) si o subtraversare cu conducta PEHD (Dn = 110 mm) a pr. Glambocel la cca. 350 m amonte de confluenta cu pr. Budisteanca;

- in satul Schitu Scoicesti: o subtraversare cu conducta PEHD (Dn = 90 mm) a pr. Budisteanca in centrul satului si o supratraversare peste o viroaga cu conducta in lungime de 6 m protejata cu conducta din tabla izolata cu vata de sticla si o supratraversare (L=14 m) a pr. Budisteanca cu conducta PEHD, in conducta OL, Dn 350 mm.



Subtraversările cursurilor de apă s-au executat prin foraj orizontal, conducta fiind pozată la adâncimea de 1,5 sub cota talvegului și protejată în conducte OL (Dn = 300 mm).

D. Sistemul de alimentare cu apă nr. IV BINTAU - satele Bintau și Ciolcești

- Sursa de apă

Necesarul de apă este asigurat din subteranul de adâncime exploatat prin intermediul unui foraj situat în intravilanul satului Bintau. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă $Q_p = 12$ mc/h montată la adâncimea de 36 m și are asigurată zona de protecție sanitară ($S = 400$ mp).

Caracteristicile tehnice și constructive ale forajului:

- adâncimea forajului: 140 m;
- Dn = 250 mm;
- debit maxim de exploatare: 5,0 l/s;

- Aducțiunea apei:

Aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducta PEHD (Dn = 63 mm, L = 363 m).

- Construcții de înmagazinare

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor ($V = 30$ mc) din POLSTIF, amplasat în partea de nord vest a satului Bintau la o cota ce permite ca distribuția apei să se facă și gravitațional.

- **Instalații de tratare:** instalație de clorinare cu hipoclorit cu ajutorul unei instalații de clorinare automată;

- Distribuția apei

Distribuția apei se face gravitațional și prin pompare cu ajutorul a două grupuri hidrofor alcătuite din 2 pompe ($Q = 8$ mc/h fiecare, $H = 62$ mCA) și 2 vase de expansiune de 80 l respectiv 100 l, astfel:

- în satul Bintau rețeaua de distribuție este realizată din conducte PEHD, Dn 90-75 mm, $L_t = 1205$ m și se desfășoară de-a lungul drumului comunal;
- în satul Ciolcești rețeaua de distribuție este realizată din conducte PEHD, Dn 63-50 mm, $L_t = 1418$ m care s-a racordat la distribuția din satul Bintau (satul Ciolcești este alimentat parțial și din sistemul 1 Baila);

Pe traseul rețelei de distribuție este amplasat 1 hidrant de incendiu.

Au fost dezafectate toate cismelele stradale în baza Hotărârii de Consiliu Locală, HCL nr. 56 /09.09.2021.

- Traversări cu conducte a cursurilor de apă

Pe traseul rețelei de distribuție sunt următoarele traversări de cursuri de apă:

- în satul Bintau: o subtraversare cu conducta PEHD ($L = 7$ m) a r. Sabar montată la adâncimea de 1,5 sub cota talvegului și protejată cu o conducta metalică;
- în satul Ciolcești, două supratraversări ale r. Sabar cu conducta PEHD (Dn = 50 mm), protejată în conducta OL 4", una ($L = 14$ m) iar cea de-a doua ($L = 18$ m) autoportantă, în zona podetelor existente, la o cota superioară drumului.

Subtraversările cursurilor de apă s-au executat prin foraj orizontal, conducta fiind pozată la adâncimea de 1,5 sub cota talvegului și protejată în conducte OL (Dn = 300 mm).

2. Materii prime și auxiliare utilizate - mod de depozitare:

- agent de floclurare (polielectrolit) folosit la treapta de epurare mecano-chimică a stației de epurare;



3. Utilitati: apa, canalizare, energie etc.:

Alimentarea cu apă.

Necesarul de apă pentru nevoile igienico-sanitare ale locuitorilor, creșterea animalelor, pentru unitatile economice si social-culturale si pentru stingerea incendiilor este asigurat din subteranul de adancime exploatat prin intermediul a cinci foraje. Forajele sunt amplasate dupa cum urmeaza:

- forajele F₁ si F₂ sunt situate in partea sud-estica al satului Baila la o distanta de 350 m intre ele, pe malul drept al paraului Glambocel-Baila, afluent mal drept al pr. Budisteanca;
- forajele F₃ si F₄ sunt situate in zona sediului Primariei Leordeni pe versantul piemontan, la cca. 250 m nord fata de DN7, distanta dintre cele 2 foraje fiind de 330 m.
- forajul F₅ amplasat la cca. 80 m nord de DN7 si cca. 200 m sud - est de Statia de clorinare SC2.

Evacuarea apelor uzate.

Sistemul public de canalizare din comuna Leordeni, judetul Arges deserveste satele Leordeni, Carciumaresti, Ciulnita, Budisteni, Schitu Scoicesti, Glodu (partial), Glambocata Deal si Glambocata, unui numar de 613 bransamente.

Sistem de canalizare în satele Leordeni și Cârciumărești

Retea de canale colectoare (Q_{or} max = 6,74 l/s), este executata din tubulatura PVC, SN4 cu $L_{\text{tot}} = 12657\text{m}$ si diametre cuprinse intre 250 mm si 315 mm, iar conducta de refulare de la statiile de pompare din polietilena de inalta densitate HDPE 80, cu diametre de 140 mm si 160 mm.

Pozarea conductelor este la minim 0,90 adâncime, sub cota terenului, pe un pat de nisip de 20 cm grosime.

Statii de pompare ape uzate

Datorita configuratiei terenului si evitarii pozarii conductelor de canalizare la adancimi mari, pe traseul rețelei s-au amplasat doua statii de pompare.

Statia de pompare SP1 amplasata pe str. Secretarului, si are in componenta: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2\text{ m}$, $H=4\text{ m}$), 1+1 electropompe submersibile cu rotor taietor ($Q = 8\text{ mc/h}$, $H = 8\text{ CA}$) si o conducta de refulare ($D_n = 140\text{ mm}$, $L=50\text{ m}$).

Statia de pompare SP2, este amplasata pe strada Vlaicu, are in componenta: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D = 2\text{ m}$, $H = 4\text{ m}$), 1+1 electropompe submersibile cu rotor taietor ($Q = 6\text{ mc/h}$, $H = 8\text{ mCA}$) si o conducta de refulare ($D_n=160\text{ mm}$, $L=142\text{ m}$).

Sistem de canalizare in satele Ciulnita, Budisteni , Schitu Scoicesti si Glodu

Retea de conducte colectoare: este realizata din tubulatura PVC, SN 4 ($L_{\text{tot}} = 13175\text{ m}$, $D_n = 250-315\text{ mm}$).

Reteaua de canalizare este constituita din doua colectoare principale amplasate in satul Ciulnita, care se desfasoara de la vest la est, in lungul DN 7 Bucuresti –Pitesti, pe ambele parti ale drumului national, iar colectoarele secundare sunt amplasate de o parte si de alta a drumului national DN 7.

Reteaua de canalizare subtraverseaza pr. Glambocel, conducta ($L=6\text{m}$, $D_n = 250\text{ mm}$) fiind montata in tub de protectie din teava de OL $D_n 400\text{ mm}$, iar subtraversare cu conducta de refulare ($L=106\text{ m}$, $D_n 110$) a pr. Budisteanca este montata in tub de protectie din teava de OL $D_n 200\text{ mm}$.



Statii de pompare ape uzate

Datorita configuratiei terenului si evitarii pozarii conductelor de canalizare la adancimi mari, pe traseul retelei sunt amplasate sase statii de pompare. Conductele de refulare Dn110 mm au lungimea totala de 2228 m.

- a) Statia de pompare SP₁ este amplasata pe partea stanga a DJ 702 C (sat Budistenii) si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile ($Q = 5,76$ mc/h, $H = 5-6$ mCA) si o conducta de refulare PEHD (Dn = 110 mm, L = 78 m).
- b) Statia de pompare SP₂ este amplasata pe partea stanga a DC 70 (sat Budistenii) si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile ($Q = 9,46$ mc/h, $H = 7-8$ mCA) si o conducta de refulare PEHD (Dn = 110 mm, L = 278 m).
- c) Statia de pompare SP₃ este amplasata pe partea dreapta a drumului national DN7 si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile ($Q = 11,30$ mc/h, $H = 10-11$ mCA) si o conducta de refulare PEHD (Dn = 110 mm, L = 650 m).
- d) Statia de pompare SP₄ este amplasata pe partea stanga a drumului communal DC 87A si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile ($Q = 3,02$ mc/h, $H = 10$ mCA) si o conducta de refulare PEHD (Dn = 110 mm, L = 620 m).
- e) Statia de pompare SP₅ este amplasata pe partea stanga a DN7, si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile ($Q = 2,19$ mc/h, $H = 7-8$ mCA) si o conducta de refulare PEHD (Dn = 110 mm, L = 260 m).
- f) Statia de pompare SP₆ este amplasata la intersectia strazilor Energo cu str. Ramificatie Energo si este echipata cu 1+1 electropompe submersibile ($Q = 34,22$ mc/h, $H = 10$ mCA) si o conducta de refulare PEHD (Dn = 110 mm, L = 342 m).

Sistem de canalizare in satele Schitu Scoicesti, Glambocata Deal si Glambocata

Rețeaua de canale colectoare are o lungime totală de 11438 m cu diametru de 250 mm și este executată din țevă de PVC, SN4.

Statii de pompare ape uzate:

Avand in vedere structura reliefului din zona retelei de canalizare au fost montate 4 statii de pompare a apelor menajere care pompeaza apele uzate in colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitacionala. Sunt constructii subterane.

Stațiile de pompare sunt complet echipate, carosabile, de tip prefabricat și sunt executate sub forma unui cheson circular din beton armat.

Statiile de pompare sunt complet echipate, fiind dotate cu:

- 2 electropompe pentru apa uzata (o pompa activa si una de rezerva);
- vane, clapeti, tevi refulare, sistem de ventilatie, senzori de nivel, sistem iluminare interior;
- capac de acoperire carosabil;
- panou electric si de automatizare.

- a) **SPau1** – Stația de pompare SPau1 este amplasata pe partea stângă a drumului național DN7, la km 86+361, și este echipată cu 2 pompe submersibile 1A + 1R cu următoarele caracteristici: $Q_p = 19,48$ mc/h; $H_p = 22$ mCA;
Conductă refulare PEHD, $P_n=6$ bar, Dn=110 mm, L=1.134 m.

- b) **SPau2** – Stația de pompare SPau2 este amplasata pe partea stângă a drumului național DN7, la km 85+126, și este echipată cu 2 pompe submersibile 1A + 1R cu următoarele caracteristici: $Q_p = 9,79$ mc/h; $H_p = 9$ mCA;
Conductă refulare PEHD, $P_n=6$ bar, Dn=110 mm, L=402 m.

Conducta de refulare subtraverseaza Valea Seacă (T2) la limita intre satele Glambocata Deal si Glambocata: prin foraj orizontal, cu conducta L = 7 m, protejata in tub de protectie OL Dn 219 mm x 8 mm, la 1,50 m sub adancimea de



afuiere ($(af_g^{\max} = 0,15 \text{ m})$), respectiv la 1,65 m .

- c) **SPau3** – Stația de pompare SPau3 este amplasata pe partea stângă a drumului național DN7, la km 83+984 și este echipată cu 2 pompe submersibile 1A + 1R cu următoarele caracteristici: $Q_p = 10,55 \text{ mc/h}$; $H_p = 21 \text{ mCA}$;

Conductă refulare PEHD, $P_n=6 \text{ bar}$, $D_n=110 \text{ mm}$, $L=1085 \text{ m}$.

Conducta de refulare subtraverseaza pr.Sabar (**T1**) in satul Glambocata prin foraj orizontal, cu conducta $L = 23 \text{ m}$, protejata in tub de protectie OL Dn 219 mm x 8 mm , la 1,50 m sub adancimea de afuiere ($(af_g^{\max} = 1,20 \text{ m})$), respectiv la 2,70 m .

- d) **SPau4** – Stația de pompare SPau4 este amplasata pe Strada Școlii din satul Schitul Scoicești, și este echipată cu 2 pompe submersibile 1A + 1R cu următoarele caracteristici: $Q_p = 7,42 \text{ mc/h}$; $H_p = 7 \text{ mCA}$;

Conductă refulare PEHD, $P_n=6 \text{ bar}$, $D_n=90 \text{ mm}$, $L=117 \text{ m}$.

Conducta de refulare subtraverseaza pr. Budisteanca, (**T3**) in satul Schitu Scoicesti prin foraj orizontal, cu conducta $L = 13 \text{ m}$, protejata in tub de protectie OL Dn 219 mm x 8 mm , la 1,50 m sub adancimea de afuiere ($(af_g^{\max} = 0,73 \text{ m})$), respectiv la 2,23 m .

Cota superioara $SP4 = 244,90 \text{ mdMN}$

STATIA DE EPURARE

Statia de epurare este amplasata in partea sud-estica a satului Leordeni pe teren ce apartine domeniului public al comunei Leordeni.

Statia de epurare mecano-biologica a apelor uzate tip RESETILOVS ($Q=240 \text{ mc/zi}$, 1657 l.e) este situata la 25 m distanta de rambleul CF (Pitesti –Bucuresti) si la 3 Km distanta de malul drept al paraului Budisteanca.

Schema tehnologica a statiei de epurare a fost conceputa sa realizeze epurarea avansata a apelor uzate pentru reducerea substantelor organice , a compusilor azotului (nitrificare-denitrificare) si fosforului (defosforizare) .

- a. Linia apei - treapta de epurare mecanica primara, unde are loc reducerea materiilor in suspensie si a substantelor organice:
 - camin de distributie CV1;
 - bazin de prepompare apa menajera ($V_{\text{util}} = 5 \text{ mc}$) echipat 1+1 electropompe submersibile ($Q = 25 \text{ mc/h}$, $H = 10 \text{ mCA}$);
 - camin gratar;
 - deznisipator/separator grasimi ($V_{\text{util}} = 2 \text{ mc}$) prevazut cu bazin colectare grasimi ($V_{\text{util}}=2 \text{ mc}$) si bazin de colectare a nisipului ($V_{\text{util}} = 1,5 \text{ mc}$);
 - bazin ($V_{\text{util}} = 19 \text{ mc}$) de egalizare, omogenizare si pompare echipat cu 1+1 electropompe submersibile ($Q=10 \text{ mc/h}$, $H=10 \text{ mCA}$) si mixer;
 - debitmetru electromagnetic.
- b. Linia apei -treapta de epurare biologica, unde are loc formarea bacteriilor din lantul trofic, reducerea substantelor organice, fermentarea si oxidarea produsilor de hidroliza nitrificarea heterotrofa in prezenta oxigenului, denitrificarea autotrofa, mineralizarea trofica si eliminarea bacteriilor coliforme:
 - tanc de sedimentare primara;
 - camera de coagulare;
 - tanc de hidroliza-fermentare;
 - tanc de nitri - denitrificare heterotrofa cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotante;
 - tanc de nitri – denitrificare hetero -autotrofa, cu sistem de aerare cu bule fine și

Autorizatie de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.2023

titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL

amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



- dispozitive de susținere a amsei organice tip biofilm fix
 - instalație de dezinfectie cu raze ultraviolete montată la ieșirea din modulul biologic.
- c. Linia namolului
- bazin ($V=7$ mc) colectare, decantare, stabilizare și pompare namol;
 - pompa submersibilă namol ($Q=8$ mc/h, $H=8$ m);
 - mixer submersibil namol;
 - unitate de deshidratare namol;
 - platforma depozitare containere reziduuri.
- d. Instalații auxiliare:
- container personal întreținere și exploatare;
 - unitate de stocare și dozare polielectrolit;
 - instalații de alimentare cu energie electrică, apă potabilă;
 - instalații de automatizare;
 - conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare;
 - conductă de by-pass în caz de avarie.

Receptorul apelor evacuate:

Evacuarea apelor epurate se face într-un canal colector ape pluviale existent care este în administrarea Consiliului Local Leordeni printr-o conductă PVC ($L = 100$ m, $D_n = 250$ mm).

La evacuare conductă este incastată în placă de beton. Canalul este betonat cu dale de beton pe o lungime de cca. 200 m apoi este canal de pământ până la pr. Budisteanca. Canalul ($L=3$ km) de pământ debusează în pr. Budisteanca, amonte de podul CF.

Energia electrică: alimentare din rețeaua de distribuție existentă în zonă

Energia termică: -

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

- captare apă prin intermediul a 5 puțuri, înmagazinare și distribuție apă potabilă prin 4 sisteme:
 - Sistemul de alimentare cu apă nr. 1 Baila - satele Leordeni, Ciulnita, Carciumarești, Glambocata Deal, Glambocata, Baila, Ciolcești (parțial);
 - Sistemul de alimentare cu apă nr. 2 BALOTEASCA - satele Baloteasca, Cotu Malului și Moara Mocanului;
 - Sistemul de alimentare cu apă nr. 3 BUDISTENI - satele Budisteni, Glodu și Schitu Scoicesti;
 - Sistemul de alimentare cu apă nr. 4 BINTAU - satele Bintau și Ciolcești.
- colectarea apelor uzate și epurarea acestora într-o stație de epurare;
- evacuarea apelor uzate în pr. Budișteanca.

5. Produse obținute: -

6. Datele referitoare la centrala termică: -

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

8. Program de funcționare: 24 h/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

APA

- stație de epurare mecano-biologică a apelor uzate tip REȘETILOVS ($Q=240$ mc/zi, 1657

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.2023
 titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
 amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



1.e);

- rezervor (V=500 mc) suprateran, pentru înmagazinarea apei, amplasat în zona înaltă a extravilanului nord-estic al satului Leordeni;
- rezervor (V=30 mc) din POLSTIF, semiîngropat, pentru înmagazinarea apei. Rezervorul este amplasat pe islazul din satul Baloteasca, lângă stația de pompare și clorinare.
- rezervor (V=30 mc) din POLSTIF, pentru înmagazinarea apei, amplasat în partea de nord-vest a satului Bintau.

SOL:

- deșeurile colectate pe categorii sunt eliminate/valorificate corespunzător;

2. *Dotări și măsuri pentru protecția mediului:* -

3. *Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuare în mediul depășiri permise și în ce condiții:*

APA

- Indicatorii de calitate ai apelor evacuate în paraul Budisteanca se vor încadra în următoarele limite maxime stabilite conform NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Indicator	U.M	Concentrații maxime admise
1.	pH	unități PH	6,5 -8,5
2.	Materii totale în suspensie	mg/l	35
3.	CBO5	mg/l	25
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCO-Cr	mg O2/l	125
5.	Substanțe extractibile	mg/l	20
6.	Azot amoniacal (NH4+)	mg/l	2
7.	Detergenți sintetici	mg/l	0,5
8.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	2000

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în limitele maxime prevăzute de NTPA 001.

ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

III. Monitorizarea mediului

1. *Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența:*

APA:

- Monitorizarea emisiilor în apele evacuate, **punct de monitorizare** – ultimul camin de vizitare/gura de evacuare a efluentului – **lunar**.

2. *Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate:*

- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului: **conform Cap. III pct. 1** din prezenta autorizație de mediu;
- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice eveniment sau accident cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora;

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.2023
titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



- introducerea datelor in aplicatiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesand link-ul: <http://raportare.anpm.ro>:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar GD PRODES – completat de producătorii de deșuri.	anual	pana la 15 martie	Chestionar 4: GD-PRODES
4.	Inventar local de emisii conf. Ordinului 3299/2012	anual	conform termenului transmis de APM Argeș	SIM – PA F2

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor si a ambalajelor

1. Deșeurile produse, colectate, stocate temporar (tipuri, compoziția, cantitatea)

Deșuri nepericuloase

Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație / secție	Starea fizică	Cantitate estimată	Mod stocare temporară
1.	20 03 01	deșuri municipale amestecate	întreaga unitate, angajați	solidă	0,5 mc/lună	europubelă
2.	19 08 05	nămol stație epurare ape uzate	stație de epurare	vâscoasă	9 mc/an	cămin

Deșuri periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Depozitare temporară
1.	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	tratarea apei în instalația de clorinare	8 buc./lună	solidă	stații de clorinare

2. Deșuri valorificate/ eliminate (tipuri, destinație)

Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/ secție	Starea fizică	Cantitate estimată	Mod de valorificare/ eliminare

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.....2023
 titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
 amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2000/532 /CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/ secție	Starea fizică	Cantitate estimată	Mod de valorificare/ eliminare
1.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	întreaga unitate, angajați	solidă	0,5 mc/lună	unități autorizate pentru eliminare
2.	19 08 05	nămol stație epurare ape uzate	stație de epurare	vâscoasă	9 mc/an	unități autorizate pentru valorificare
3.	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	tratarea apei în instalația de clorinare	solidă	8 buc./lună	se returnează furnizorilor

Notă:

- a) Titularul activității are obligația sa încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- b) Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri 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. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii;

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- pastrarea evidentei deșeurilor conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;

6. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități, modul de gospodărire a ambalajelor:

- ambalaje din plastic (bidoane cu V=20 l) rezultate în urma tratării apei în instalația de clorinare, se returnează furnizorilor;

V. Substanțe și amestecuri periculoase comercializate/transportate (categorii, cantități):

Autorizație de Mediu nr. 130 din 13.09.2021 revizuită la 21.06.2023
 titular proiect: SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL
 amplasament: comuna Leordeni, județul Argeș



Pentru desfasurarea activitatii de tratare apa de alimentare in instalatia de clorinare se folosesc: hipoclorit de sodiu.

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conform prevederilor Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform prevederilor legale în vigoare.

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Substanțele/amestecurile vor fi însoțite de Fișe cu date de securitate întocmite conform **Regulamentului (CE) nr. 878/2020.**

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.

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

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

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

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

**p. ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Întocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ**



**p. ȘEF SERVICIU
Monitorizare și Laboratoare,
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU**