



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 8563 din 21.05.2019

CĂTRE,

S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
Comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 596, judetul Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05.2019** (Autorizatia de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 + Decizia nr. 789/27.09.2016 privind transferul autorizatiei de mediu isi inceteaza valabilitatea) emisa pentru activitatile:

- Captarea, tratarea si distributia apei – cod CAEN 3600
- Colectarea si epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700

desfasurate in comuna Leordeni, judetul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

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



Întocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE

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>



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**
Nr. 137 din 22.05.2014
Revizuita in data de 22.05.2019

(Autorizatia de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 + Decizia nr. 789/27.09.2016 privind transferul autorizatiei de mediu, isi inceteaza valabilitatea)

Ca urmare a cererii adresate **S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.**, cu sediul in comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 596, judetul Arges, privind revizuirea autorizatiei de mediu, inregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 8563/02.04.2019,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării și parcurgerii etapelor procedurale, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului strainilor, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu,

se emite:
AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea: S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L. cu amplasamentul în comuna Leordeni, judetul Arges.

care prevede:

- **Captarea, tratarea și distributia apei – cod CAEN 3600**
- **Colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700**

în scopul: alimentare cu apa în vederea asigurării necesarului de apa pentru populația din comuna Leordeni, precum și colectarea și tratarea apelor uzate menajere.

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- a) În baza autorizatiilor de mediu nr. 137 din 22.05.2014 + + Decizia nr. 789/27.09.2016 privind transferul autorizatiei de mediu.
- b) Inițierea sistemelor de alimentare cu apa Budisteni și Bantau.
- c) Captarea forajului nr. 5 în cadrul sistemului nr. 1 Baila.
- d) Modificarea cerințelor și volumelor de apa și ape evacuate.
- e) Modificarea limitelor maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate.
- f) Obținerea autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 113/12.06.2018, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Arges-Vedea.
- g) În urma evaluării condițiilor de operare.
- h) În baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificările și completările ulterioare.



- i) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Argeș, Cod Unic de Înregistrare 35694983/23.02.2016.
- Certificat constatator nr. 10134/22.02.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Argeș, care atestă că 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).
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 113/12.06.2018, valabilă până la data de 11.06.2021, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Argeș - Vedea.
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 54/13.03.2017, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Argeș.
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 51/13.03.2017, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Argeș.
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 53/13.03.2017, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Argeș.
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 52/13.03.2017, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Argeș.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 554/14/SU – AG/07.04.2014, eliberată de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al județului Argeș.
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 684/01.12.2016, încheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.
- Contract de prestări servicii nr. 277/06.05.2019, privind predarea namolului de la stația de epurare, încheiat cu S.C. EKOLOGIK & SANITATION S.R.L.
- Contract de prestare de servicii nr. 34/21.11.2016, privind monitorizarea calității apei potabile, încheiat cu S.C. TIC MARCON S.R.L.
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.

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

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuită în data de 21.05.2019
Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
Amplasament – comuna Leordeni, județul Argeș



- sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- d) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- e) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- f) In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:
- informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;
 - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- g) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- h) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**
- i) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- j) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- k) Introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- l) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- m) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- n) Evitarea formarii stocurilor de deseuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- o) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- p) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- q) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- r) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instructiunile tehnice care le însoțesc.
- s) Titularul activitatii are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, distributie, epurare si evacuare a apelor uzate in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integranta din documentatia pentru fundamentarea autorizatiei.

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05.
 Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
 Amplasament – comuna Leordeni, judetul Arges



- t) Titularul activitatii are obligatia sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, distributie, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.
- u) Titularul activitatii are obligatia sa respecte cu strictete toate masurile ce revin proprietarilor si/sau operatorilor, privind captarile apei din subteran pentru populatie, conform H.G. nr. 930/2005.
- v) Titularul activitatii are obligatia sa efectueze observatii si masuratori privind evolutia debitelor, nivelurilor si a calitatii apei exploatate din subteran si sa tina evidenta la zi a acestora.
- w) Titularul activitatii are obligatia sa asigure in permanenta zona de protectie sanitara aferenta forajului, gospodariei de apa, constructiilor si instalatiilor de distributie a apelor, conform H.G. nr. 930/2005.
- x) Operatorul are obligatia sa exploateze forajele la debite autorizate, astfel incat sa se asigure integritatea si functionarea normala a acestora.
- y) Operatorul are obligatia sa semnalizeze zona de protectie cu regim de restrictie existenta in jurul forajelor, conform prevederilor legale in vigoare.
- z) Titularul activitatii are obligatia sa nu permita executia de lucrari in interiorul zonelor de protectie cu regim sever si cu regim de restrictie care sunt interzise prin H.G. nr. 930/2005, art 21- 29.
- aa) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- bb) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- cc) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- dd) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie sa nu puna in pericol sanatatea populatiei si a mediului, respectand in mod deosebit urmatoarele:
- sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetatie;
 - sa nu produca poluare fonica sau miros neplacut;
 - sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- ee) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
- ff) Deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deșeurile 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 deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- gg) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- hh) Titularul activitatii trebuie sa detina un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie.
- ii) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.
- jj) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor și anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor agentilor economici autorizati pentru valorificare.

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05.2019
 Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
 Amplasament – comuna Leordeni, judetul Argeș



- kk) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
- ll) 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 la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Activitățile de:

- **Captarea, tratarea și distribuția apei – cod CAEN 3600**
- **Colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700**

pentru care s-a solicitat autorizație de mediu se vor desfășura în conformitate cu prevederile următoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.
- 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 emiterie a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- 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.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuită în data de 21.05.2019
Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
Amplasament – comuna Leordeni, județul Argeș



- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 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.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
- 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 modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

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

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 atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

Titularul 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.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea,

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05.2019
 Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
 Amplasament – comuna Leordeni, judetul Argeș



precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

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

Autorizația de mediu emisa de A.P.M. Arges reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată:

- Captarea, tratarea și distribuția apei – cod CAEN 3600
- Colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700

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

Comuna Leordeni dispune de 1625 bransamente la rețeaua de alimentare cu apă, patru sisteme de alimentare cu apă și un sistem de canalizare și epurare a apelor uzate, respectiv:

- Sistemul de alimentare cu apă nr. 1 Baila: satele Leordeni, Ciulnita, Carciumaresti, Glambocata Deal, Glambocata, Baila, Ciolcesti (partial).
- 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, Schitu Scoicesti.
- Sistemul de alimentare cu apă nr. 4 Bantau: satele Bantau și Ciolcesti.
- Sistemul 1 de canalizare și epurare: satele Leordeni și Carciumaresti.

a) Sistemul de alimentare cu apă nr. 1 Baila: satele Leordeni, Ciulnita, Carciumaresti, Glambocata Deal, Glambocata, Baila, Ciolcesti (partial):

○ **Sursa de apă**

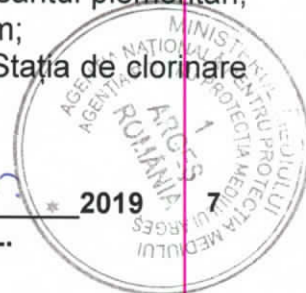
Necesarul de apă pentru nevoile igienico-sanitare ale locuitorilor, creșterea animalelor, pentru unitățile economice și social-culturale și pentru stingerea incendiilor este asigurat din subteranul de adâncime exploatat prin intermediul a cinci foraje.

Forajele sunt amplasate după cum urmează:

- forajele F1 și F2 sunt situate în partea sud-estică al satului Băila la o distanță de 350 m între ele, pe malul drept al paraului Glimbocel- Baila, aferent mal drept al pr.Budisteanca;
- forajele F3 și F4 sunt situate în zona sediului Primăriei Leordeni pe versantul piemontan, la cca. 250, nord față de DN 7, distanța 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.

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuită în data de 24.05 * 2019 7
Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, județul Argeș



○ **Instalatii de captare**

Cele patru foraje (F1-F4) sunt echipate cu cate o pompa submersibila ($Q_p = 4,17 \text{ l/s}$, $H_p = 100 \text{ mCA}$) si au asigurata zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma. Forajul F5 este echipat cu o pompa ($Q = 7 \text{ l/s}$, $H = 21 \text{ m}$).

Caracteristicile tehnice si constructive ale forajelor:

➤ *Forajul F1*

- adancimea forajului: 140 m;
- nivel hidrostatic: - 11,00;
- nivel hidrodinamic: - 20,70;
- debit maxim de exploatare: 5,55 l/s;
- debit exploatat instalat: 4,17 l/s.

➤ *Forajul F2*

- adancimea forajului: 140 m;
- nivel hidrostatic: - 5,00;
- nivel hidrodinamic: - 20,10;
- debit maxim de exploatare: 5,22 l/s;
- debit exploatat instalat: 4,17 l/s.

➤ *Forajele F3 si F4* au fost spalate, deznisipate si repuse in functiune dupa extinderea retelei de distributie in comuna Leordeni

➤ *Forajul F5*

- adancimea forajului: 120 m;
- nivel hidrostatic: + 0,5;
- nivel hidrodinamic: 11,00;
- debit foraj: 8 l/s;
- debit artezian: 0,8 l/s.

In jurul celor 5 foraje este asigurata zona de protectie sanitara cu regim sever: 625 mp la forajul F1, 728 mp la forajul F2 si 200 mp la forajele F3, F4 si F5.

○ **Instalatii de tratare**

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

○ **Aductiunea apei**

Aductiunea apei de la forajele F1 si F2 se realizeaza printr-o conducta din PEHD ($D_n = 110 \text{ mm}$, $L = 364 \text{ m}$) intre forajul F1, forajul F2 si statia de clorinare SC1 si prin conducta din PEHD ($D_n = 160 \text{ mm}$, $L = 507 \text{ m}$) intre SC1 si rezervorul de inmagazinare.

Aductiunea apei de la forajele F3 si F4 se realizeaza printr-o conducta din PEHD ($D_n = 75 \text{ mm}$, $L = 330 \text{ m}$) intre forajul F4, forajul F3 si statia de clorinare SC2 si prin conducta din PEHD ($D_n = 90 \text{ mm}$, $L = 1110 \text{ m}$) intre SC2 si rezervorul de inmagazinare.

Aductiunea apei de la forajul F5 la statia de clorinare SC2 se realizeaza printr-o conducta din PEHD ($D_n = 63 \text{ mm}$, $L = 190 \text{ m}$).

○ **Inmagazinarea apei**

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor ($V = 500 \text{ mc}$) 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.

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05.

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, judetul Arges



○ **Distributia apei**

Apa inmagazinata si tratata prin intermediul celor doua instalatii de clorinare, 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, lungimea totala fiind de 50,4 km.

Pe traseul retelei de distributie a apei sunt amplasate 66 cismele stradale, 10 hidranti de incendiu.

○ **Traversari cu conducte a cursurilor de apa**

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 paraului Glambocel Baila, o subtraversare cu conducta (Dn = 75 mm) a paraului Glambocel (Baila) si o subtraversare (Dn = 6 mm) 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 paraului Budisteanca, imediat amonte pe podul de pe DN7, conducta PEHD (Dn = 125 mm) fiind protejata in conducta OL (Dn = 350 mm);
- in satul Glambocata Deal: o subtraversare (L = 5 m) a paraului Valea Seaca cu conducta PEHD (Dn = 125 mm) protejata in conducta OL (Dn = 350 mm) montata pe grinda metalica deasupra intradosului podului de pe DN7;
- in satul Glambocata: o subtraversare (L = 9 m) a paraului Sabar cu conducta PEHD (Dn = 90 mm) protejata cu conducta OL (Dn = 300 mm) montata imediat amonte de podul de pe DN 7, deasupra coronamentului pereului albiei regularizate;

Subtraversarile cursurilor de apa s-au executat prin forajul orizontal, conducta fiind pozata la adancimea de 1,5 sub cota talvegului si protejata in conducte OL (Dn = 300 mm).

○ **Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa prelevate**

- un apometru montat in statia de clorinare SC1 pentru forajele F1 si F2;
- un apometru montat in statia de clorinare SC2 pentru forajele F3, F4 si F5;
- un apometru (Dn = 125 mm) montat la iesirea din rezervorul de inmagazinare.

b) Sistemul de alimentare cu apa nr. 2 Baloteasca: satele Baloteasca, Cotu Malului si Moara Mocanului cuprinde urmatoarele obiective:

○ **Sursa de apa**

Necesarul de apa pentru nevoile igienico – sanitare ale locuitorilor, cresterea animalelor, pentru unitatile economice si social culturale si pentru stingerea incendiilor este asigurata 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 mp).

Caracteristicile tehnice si constructive ale forajului:

- adancimea forajului: 120 m;
- nivel hidrostatic: +0,50 m;
- nivel hidrodinamic: 9,00 m;
- debit maxim de exploatare: 7 l/s;
- debit artesian: 1,2 l/s.

○ **Aductiunea apei** de la foraj la rezervorul de inmagazinare se realizeaza printr-o conducta din PEHD (Dn = 63 mm, L = 30 m).

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 20.05.2019

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, judetul Arges



○ **Inmagazinarea apei** se realizeaza intr – un rezervor ($V = 30$ mc) din Polstif, semiingropat, amplasat langa foraj. Rezervorul a fost dimensionat sa asigure rezerva de incendiu si consumul zilnic. Cota de amplasate a rezervorului este de 218,00 m, iar cota preaplinului este de 219,30 m.

○ **Distributia apei:** se realizeaza prin pompare cu ajutorul unei statii de pompare alcatuita din 1+1 pompe ($Q = 10,6$ mc/h, $H = 56$ mCA) si un recipient hidrofor ($V = 500$ l) prin intermediul unei retele de distributie realizata din conducta PEHD ($Dn = 50 - 125$ mm, $L_{tot.} = 7424$ m). Pe traseul retelei de distributie a apei sunt amplasate 11 cismele stradale, 4 hidranti de incendiu

○ **Instalatii de tratare a apei:** dezinfectie cu hipoclorit.

○ **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;
- intre satele Baloteasca si Moara Mocanului o subtraversare a paraului Budisteanca cu $L = 80$ m cu conducta de protectie ($Dn = 216$ mm) pozata la 1,5 m sub cota talvegului.

○ **Instalatii de masura a debitelor:** un apometru montat pe conducta de refulare in cabina forajului.

c) Sistemul de alimentare cu apa nr. 3 Budisteni: satele Budisteni, Glodu si Schitu Scoicesti cuprinde urmatoarele obiective:

○ **Sursa de apa**

Necesarul de apă este asigurat din subteranul de adancime exploatat prin intermediul unui foraj. Gospodăria de apă care cuprinde forajul, rezervorul de înmagazinare, stația de pompare și clorinare este amplasată în intravilanul satului Budișteni, pe latura nord estică a incintei școlii. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă $Q_p = 5$ l/s montată la adancimea de 17 m. Forajul, rezervorul de înmagazinare și stația de pompare au asigurat zona de protecție sanitară ($S = 1398$ mp) prin împrejmuire cu gard din plasă de sârmă.

Caracteristicile tehnice și constructive ale forajului:

- adancimera forajului : 140 m;
- debit exploatat / debit artezian: 5 l/s, 2 l/s;
- nivel hidrostatic/nivel hidrodinamic: +2,00 m/12,00 m;

○ **Aductiunea apei**

Aductiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducta PEHD ($Dn = 63$ mm, $L = 10$ m).

○ **Inmagazinarea apei**

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor ($V = 60$ mc) din Polstif îngropat, amplasat în apropierea forajului, în incinta gospodăriei de apă.

○ **Distributia apei**

Distributia apei se face prin pompare cu ajutorul unei stații de pompare alcătuită din 2+1 pompe ($Q = 9$ mc/h, $H = 40$ m) și un recipient hidrofor ($V = 500$ l).

Distributia apei se realizează prin conducta PEHD ($Dn = 110$ mm, $L_{totală} = 500$ m) de la gospodăria de apă la intersecția cu str. Monumentului, unde se branșează la conducta de apă existentă a sistemului nr. 1.

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 2.05.2019

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, judetul Argeș



- **Instalatii de tratare a apei:** instalatie de clorinare cu hipoclorit.

- **Traversari cu conducte a cursurilor de apa**

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

- în satul Budișteni: două supratraversări ale pr. Budișteanca, una (L=20m) cu conducta PEHD (Dn=125mm) protejată în conducta OL (Dn=350mm) montată pe podul de pe DJ 703 iar cea de-a doua în lungime de 12 m, montată pe podul DJ 703 în amonte și protejată în conducta OL (Dn=350mm) și o subtraversare cu conducta PEHD (Dn=110 mm) a pr. Glambocel la cca.350 m amonte de confluența cu pr. Budișteanca;
- în satul Schitu Scoicești: o subtraversare cu conducta PEHD (Dn=90mm) a pr. Budișteanca în central satului și o supratraversare peste o viroagă cu conducta în lungime de 6 m protejată cu conducta din tală izolată cu vată de sticlă și o supratraversare (L=14m) a pr. Budișteanca cu conducta PEHD, în conductă 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).

- **Instalații de măsură a debitelor:**

- un apometru (Dn50mm) montat în cabina forajului;
- un apometru (Dn100mm) montat în instalația de pompare.

d) Sistemul de alimentare cu apă nr. 4 Bantau: satele Bantau și Ciolcești:

- **Sursa de apă:**

Necesarul de apă este asigurat din subteranul de adâncime exploatat prin intermediul unui foraj ce aparține societății SC OMV Petrom SA fiind folosit de Primăria Leordeni în baza unei înțelegeri nescrise. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă Qp=12 mc/h montată în adâncimea de 36 mși are asigurată zona de protecție sanitară (S=400 mp).

Caracteristicile tehnice și constructive ale forajului:

- adâncimea forajului : 140 m;
- Dn 250 mm;
- debit : 5 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=30mc)din POLSTIF; amplasat în partea de nord vest a satului Bantau la o cotă ce permite ca distribuția apei să se facă și gravitațional.

- **Instalatii de tratare a apei:** dezinfecție cu clor gazos cu o instalație automată.

- **Distribuția apei:**

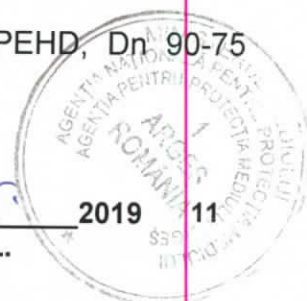
Se face gravitațional și prin pompare cu ajutorul a două grupuri hidrofor alcătuite din 2 pompe (Q = 8 mc/h fiecare, H = 62 mCA) și 2 vase de expansiune de 80 l, respectiv 100 l, astfel:

- în satul Bantau rețeaua de distribuție este realizată din conducte PEHD, Dn 90-75 mm, Lt=1205 m și se desfășoară de-a lungul drumului comunal;

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita în data de 21.05.

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, județul Argeș



2019 11

- în satul Ciolcești rețeaua de distribuție este realizată din conducte PEHD, Dn 63-50 mm, Lt = 1418 m care s-a racordat la distribuția din satul Bantău (satul Ciolcești este alimentat parțial și de sistemul 1 Băila);

Pe rețeaua de distribuție sunt 5 cismele stradale în satul Bantău și 3 hidranți de incendiu (2 în satul Bantău și unul în satul Ciolcești).

Zona de protecție sanitară a stației de pompare este S=84 mp.

- o **Traversări de conducte a cursurilor de apă**

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

- în satul Bantău o subtraversare cu conducta PEHD (l=7m) a.t Sabar montată la adâncimea de 1,5 sub cota talvegului și protejată cu o conductă metalică;
- în satul Ciolcești două supratraversări ale r.Sabar cu conducta PEHD (Dn=50mm), protejată în conducta OL4, una (L=14m) iar cea de-a doua (L=18m) autoportante, în zona podetelor existente, la o cota superioară drumului.

- o **Instalații de măsură a debitelor:**

- un apometru (Dn 50 mm) montat în cabina forajului;
- un apometru (Dn 100 mm) montat în instalația de pompare.

e) Debite și volume de apă ale cerinței de apă

- $Q_{zi\ max} = 1180,26\ mc/zi$ (13,66 l/s);
- $Q_{zi\ med} = 992,83\ mc/zi$ (11,49 l/s);
- $Q_{zi\ min} = 645,32\ mc/zi$ (7,47 l/s);
- **Van.med = 362382,95 mc.**

f) Sistemul de canalizare și epurare nr. 1: satele Leordeni și Carciumarești are în componența sa următoarele obiective

În centrul satului Leordeni există o rețea de canalizare cu Dn = 200 mm și lungime de 2 km și un decantor Imhoff. Vechea rețea de canalizare deserveste zona centrală cu blocurile și primăria, iar decantorul Imhoff nu este funcțional.

- o **Rețea de canale colectoare** ($Q_{u\ orar\ max.} = 6,74\ l/s$) este executată din tubulatură PVC (Lt = 12657 m, Dn = 250 - 315 mm).

- o **Stații de pompare ape uzate**

Datorită configurației terenului și evitării pozării conductelor de canalizare la adâncimi mari, pe traseul rețelei sunt amplasate două stații de pompare.

✓ Stația de pompare SP₁, este amplasată pe strada Secretarului și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate (D = 2 m, H = 4 m), 1+1 electropompe submersibile cu rotor tăietor ($Q = 8\ mc/h$, H = 8 mCA) și o conductă de refulare (Dn = 140 mm, L = 50 m).

✓ Stația de pompare SP₂, este amplasată pe strada Vlaicu și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate (D = 2 m, H = 4 m), 1+1 electropompe submersibile cu rotor tăietor ($Q = 6\ mc/h$, H = 8 mCA) și o conductă de refulare (Dn = 160 mm, L = 142 m).

Stația de epurare este amplasată în partea sud – estică a satului Leordeni pe teren ce aparține domeniului public al comunei Leordeni.

- o **Stația de epurare mecano - biologică a apelor uzate tip Resetilovs ($Q = 240\ mc/zi$, 1657 l.e.)**

Stația de epurare este situată la 25 m distanță de rambleu CF (Pitești – București) și la 3 km distanță de malul drept al paraului Budisteanca.

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuită în data de 20.05.

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, județul Argeș

2019 12



Statia de epurare este compusa din urmatoarele constructii si instalatii:

▪ **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 util = 5 mc) echipat cu 1+1 electropompe submersibile (Q = 25 mc/h, H = 10 mCA);
- camin gratar;
- deznisipator/separator grasimi (V util = 2 mc) prevazut cu bazin de colectare grasimi (V util = 2 mc) si bazin de colectare a nisipului (V util = 1,5 mc);
- bazin (V util = 19 mc) de egalizare, omogenizare si pompare echipat cu 1+1 electropompe submersibile (Q = 10 mc/h, H = 10 mCA) si mixer;
- debitmetru electromagnetic.

▪ **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 si dispozitive de sustinere a masei organice tip biofilm flotante;
- tanc de nitri – denitrificare hetero – autotrofa cu system de aerare cu bule fine si dispozitive de sustinere a masei organice tip biofilm fix;
- tanc de nitrificare autotrofa;
- instalatie de dezinfectie cu raze ultraviolete montata la iesirea din modulul biologic.

▪ **Linia namolului**

Linia namolului are in componenta urmatoarele constructii si instalatii:

- bazin (V = 7 mc) pentru colectare, decantare, stabilizare si pompare namol;
- pompa submersibila (Q = 8 mc/h, H = 8 mCA);
- mixer submersibil namol;
- unitate de deshidratare namol;
- platforma depozitare containere reziduuri.

▪ **Instalatii auxiliare:**

- container personal intretinere si exploatare;
- unitate de stocare si dozare polielectrolit;
- instalatii de alimentare cu energie electrica , apa potabila;
- instalatii de automatizare;
- conducte de legatura intre instalatiile si constructiile care compun statia de epurare;
- conducta de by-pass in caz de avarie.

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

Pentru desfasurarea activitatii de tratare apa de alimentare in instalatia de clorinare sunt folosite butelii cu clor gazos cu capacitatea de 50 kg fiecare si clor lichid ambalat in bidoane plastic.

3. Utilitati: apa, canalizare, energie

➤ Alimentarea cu apa

Comuna Leordeni dispune de 1625 bransamente la reseaua de alimentare cu apa, patru sisteme de alimentare cu apa si un sistem de canalizare si epurare a apelor uzate, respectiv:

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05.2019

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, judetul Arges



- Sistemul de alimentare cu apa nr. 1 Baila: satele Leordeni, Ciulnita, Carciumaresti, Glambocata Deal, Glambocata, Baila, Ciolcesti (partial).
- Sistemul de alimentare cu apa nr. 2 Baloteasca: satele Baloteasca, Cotu Malului si Moara Mocanului.
- Sistemul de alimentare cu apa nr. 3 Budisteni: satele Budisteni, Glodu, Schitu Scoicesti.
- Sistemul de alimentare cu apa nr. 4 Bantau: satele Bantau si Ciolcesti.

➤ **Evacuarea apelor uzate**

Evacuarea apelor epurate se face intr – un canal colector ape pluviale existent, care este in administrarea Consiliului Local Leordeni, printr-o conducta din PVC, Dn = 250 mm, L = 100 m.

La evacuare conducta este incastrata intr – un masiv din beton armat, iar taluzul este protejat prin pereu din gabioane.

Canalul este betonat cu dale de beton pe o lungime de circa 200 m, apoi este canal de pamant pana la pr. Budisteanca

Canalul (L = 3 km) de pamant debuseaza in paraul Budisteanca (hm 280), amonte de podul CF.

▪ **Debite si volume de apa evacuate:**

- Qzi max = 99,54 mc/zi (1,15 l/s);
- Qzi med = 69,61 mc/zi (0,80 l/s);
- Van.med = 25407,65 mc.

➤ **Energia electrica**

Unitatea este racordata la reseaua de energie electrica existenta in zona.

4. Descrierea principalelor faze ale activitatii

- captare apa prin intermediul forajelor;
- inmagazinare apa intr – un rezervor (V = 500 mc) suprateran, amplasat in zona inalta a extravilanului nord – estic al satului Leordeni, pentru sistemul de alimentare nr. 1 si intr – un rezervor (V = 30 mc) din Polstif, semiingropat, amplasat langa foraj, pentru sistemul de alimentare cu apa nr. 2;
- tratare apa cu ajutorul instalatiilor de clorinare;
- distributie apa prin pompare;
- colectarea apelor uzate;
- epurarea apelor uzate cu ajutorul statiei de epurare mecano - biologica tip Resetilovs (Q = 240 mc/zi, 1657 l.e.);
- eliminarea apelor uzate epurate intr – un canal colector ape pluviale existent, care este in administrarea Consiliului Local Leordeni, printr-o conducta din PVC, Dn = 250 mm, L = 100 m. La evacuare conducta este incastrata intr – un masiv din beton armat, iar taluzul este protejat prin pereu din gabioane. Canalul (L = 3 km) de pamant debuseaza in paraul Budisteanca (hm 280), amonte de podul CF.

5. Produsele și subprodusele obținute

Nu este cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05.2019

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, judetul Argeș



8. Program de functionare – 24 ore/zi, 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

1. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului

- Sistemul de alimentare cu apa nr. 1 Baila: satele Leordeni, Ciulnita, Carciumaresti, Glambocata Deal, Glambocata, Baila, Ciolcesti (partial).
- Sistemul de alimentare cu apa nr. 2 Baloteasca: satele Baloteasca, Cotu Malului si Moara Mocanului.
- Sistemul de alimentare cu apa nr. 3 Budisteni: satele Budisteni, Glodu, Schitu Scoicesti.
- Sistemul de alimentare cu apa nr. 4 Bantau: satele Bantau si Ciolcesti.
- Sistemul 1 de canalizare si epurare: satele Leordeni si Carciumaresti, care cuprinde
 - retea de canalizare;
 - statii de pompare;
 - statie de epurare mecano-biologica;
 - bazin (V = 7 mc) pentru colectare, decantare, stabilizare si pompare namol;
 - unitate de deshidratare namol;
 - platforma depozitare prevazuta cu containere pentru stocarea reziduurilor.
- Europubela pentru colectarea temporara a deseurilor menajere in vederea eliminarii lor la depozit autorizat de deseuri menajere.

2. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul înconjurător, nivel de zgomot APA UZATA

✓ *Indicatorii de calitate ai apelor epurate, evacuate in raul Arges se vor incadra in limitele maxime admise stabilite in conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/2002 – NTPA 001, cu modificarile si completarile ulterioare respectiv:*

Nr. crt.	Indicator	U.M	Concentratii maxime admise
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	35
3.	CBO5	mg O2/l	25
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O2/l	125
5.	Azot amoniacal	mg/l	2
6.	Fosfor total	mg/l	1
7.	Substante extractibile	mg/l	20
8.	Detergenti sintetici	mg/l	0,5
9.	Reziduu fix la 1000 °C	mg/l	1000

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

ZGOMOT:

✓ *Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05. 2019 15
Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
Amplasament – comuna Leordeni, judetul Argeș



a) Monitorizarea emisiilor in apele uzate menajere epurate evacuate in paraul Budisteanca, **punct de monitorizare** – camin de vizitare amplasat la iesirea din statia de epurare – **lunar**. Analizele vor fi efectuate de catre un laborator autorizat RENAR.

b) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze **anual nivelul de zgomot, punct de monitorizare** – 1 punct la limita amplasamentului, conform prevederilor SR 10 009/2017.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de stocare temporara)

Nr. crt.	Cod dese conf Deciziei UE 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Intreaga unitate	1 mc/luna	Solida	Europubele, platforma betonata
2.	19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale	Statia de epurare	3 mc/an	Vascoasa	Platforma prevazuta cu containere pentru stocarea temporara a reziduurilor.

2. Deseuri valorificate pe amplasament

Nr. crt.	Cod dese conf Deciziei UE 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Destinatie
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Intreaga unitate	1 mc/luna	Solida	Unitati economice autorizate.
2.	19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale	Statia de epurare	3 mc/an	Vascoasa	Unitati economice autorizate.

Nota:

a) Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.

b) Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, in sa 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.

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

Autorizatie de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuita in data de 21.05. 2019
 Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
 Amplasament – comuna Leordeni, judetul Argeș



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

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

6. 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 deșeurii în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecuri periculoase folosite:

Pentru desfasurarea activității de tratare apă de alimentare în instalație de clorinare se folosește hipoclorit și clor gazos.

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

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

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

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

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;
- se va respecta regulamentul de exploatare al instalațiilor cu arii periculoase de explozie și a celor de depozitare/vehiculare substanțe chimice și periculoase.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - Nu este cazul.

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

- a) **Anual** - valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate.
- b) **Anual** - nivelul de zgomot.
- c) **Anual** - situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: tipul și codul acestuia, cantitatea colectată / produsă, stocată temporar, modul de stocare, destinația

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuită în data de 21.05. 2019 17
Titular activitate - S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.
Amplasament - comuna Leordeni, județul Argeș



deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu), transport și eliminare (conform formular stabilit prin HG 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și prelucrat pentru a cuprinde toate categoriile de deseuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Argeș).

- d) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.
- e) Raportari SIM:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar GD PRODES – completat de producătorii de deseuri.	anual	31 martie	Chestionar 4 : GD-PRODES

Titularul activității are obligația:

➤ Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, pct.1 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).

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.

Prezenta autorizație de mediu conține 18 (optisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu,
Avize, acorduri, autorizații
ecolog Denisa MARIA



Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE

Autorizație de Mediu nr. 137 din 22.05.2014 revizuită în data de 21.05. 2019

Titular activitate – S.C. APA SERV CONCEPT LEORDENI S.R.L.

Amplasament – comuna Leordeni, județul Argeș