



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 86 din 22.07.2022

Titularul activității: S.C. AQUAVAS SA

Adresa: municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr.70 - parter, Județul Vaslui

Punct de lucru: S.C. AQUAVAS SA

Locația activității: satele Hoceni, Oțeleni, Deleni, Barboși, comuna Hoceni, jud. Vaslui

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		

Emisă de: APM Vaslui

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Vaslui.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 22.07.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AQUAVAS SA , cu punctul de lucru din satele Hoceni, Oțeleni, Deleni, Barboși, comuna Hoceni, județul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 2605/23.03.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza OUG nr. 68/ 06.11.2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, în baza HG nr. 43/16.02.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : S.C. AQUAVAS SA , cu punctele de lucru satele Hoceni, Oțeleni, Deleni, Barboși, comuna Hoceni, jud. Vaslui

Documentația conține:

- Cerere de eliberare autorizație de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1249260, CUI – 17986823; J37/682/23.09.2005, eliberat la data de 02.08.2008 de către ORC Vaslui; Rezoluția nr. 6239/22.12.2021;
- Certificate constatatoare eliberate în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 29589/21.12.2021 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui;
- Hotărârea nr. 15/2021 privind aprobarea modificării și completării Contractului de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1727/14.12.2010, ca urmare a preluării activității de furnizare/prestare a serviciilor publice de apă-canalizare – epurare din localitățile Hoceni, Deleni, Oțeleni și Barboși, comuna Hoceni, de către AQUAVAS SA Vaslui prin încheierea actului additional nr. 12;
- Raport de încercare nr. 909/08.04.2022 pentru apa potabilă la ieșire din rezervor Oțeleni;
- Raport de încercare nr. 556/14.03.2022 pentru apa potabilă la ieșire din rezervor Oțeleni;
- Raport de încercare nr. 782/28.03.2022 pentru apa potabilă la ieșire din rezervor Hoceni;
- Raport de încercare nr. 908/08.04.2022 pentru apa potabilă la ieșire din rezervor Deleni;
- Raport de încercare nr. 554/14.03.2022 pentru apa potabilă la ieșire din rezervor Barboși;
- Contract de prestări servicii nr. 1328/12.01.2021 – 39/05.01.2021, încheiat cu DSP Iași/act additional nr.1/plan de monitorizare parametric de radioactivitate apă potabilă anul 2022;
- Fișă cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu - utilizat;
- Proces verbal verificare amplasament nr. 2829/29.03.2022 emis de APM Vaslui;
- Punct de vedere – compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu;
- Punct de vedere emis de catre Serviciul Monitorizare Laboratoare;
- Plan de incadrare în zonă; plan de situație;
- Anunț public afișat la Primăria comunei Hoceni cu nr. 1301/21.03.2022;
- Dovadă achitare tarif – OP nr. 146/22.03.2022 – 500 lei.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 28 din 18 martie 2022 emisă de SGA Vaslui;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21278/2022/anexa nr. 1;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1 Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor legislației în vigoare din domeniile protecției mediului, sanitar, prevenirii și stingerii incendiilor, protecției muncii și protecției consumatorilor și protecției apelor;

2. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor emisă de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, Sistemul de Gospodărire a Apelor Vaslui in valabilitate;

3. Se vor întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiuni, înmagazinare, distribuție a apei, în condiții tehnice corespunzătoare în vederea diminuării pierderilor de apă, precum și contorizarea surselor de apă; se vor exploata construcțiile și instalațiile de captare, aducțiuni, folosire a apei, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

4. Emisiile și imisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în limitele admise prin Legea nr. 104/2011 și Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel încât la imisie în aer să se respecte prevederile legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987.

5. Se vor lua măsuri în desfășurarea activității, astfel încât să se respecte nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului, conform SR 10 009/2017;

6. La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producători, fișele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH) și se vor respecta prescripțiile din fișele cu date de securitate ale acestora.

7. Se vor respecta reglementările în vigoare privind transportul, manipularea, depozitarea și utilizarea substanțelor chimice pentru eliminarea riscurilor de intoxicare a oamenilor, animalelor și afectarea factorilor de mediu;

8. Ambalajele contaminate vor fi returnate la furnizori sau se vor elimina prin firme autorizate. Este interzisă utilizarea ambalajelor în alte scopuri.

9. În gestionarea deșeurilor, ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se vor respecta prevederile legislației în vigoare: OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

10. Titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor:

- ✓ să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității;
- ✓ să încadreze diferitele tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, iar la solicitarea APM Vaslui se va transmite situația în termenul precizat; de asemenea are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
- ✓ pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, generatorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separate cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- ✓ să asigure colectarea separată a deșeurilor și să nu le amestece cu alte deșeuri sau material cu proprietăți diferite;
- ✓ abandonarea deșeurilor este interzisă;
- ✓ eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- ✓ incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- ✓ gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, fauna și flora;
 - b) fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- ✓ Deșeurile colectate vor fi predate numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



✓ Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.

11. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind obligativitatea achitării taxei la Fondul de mediu.

12. Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității. Date privind natura și intensitatea unor eventuale poluări accidentale se vor transmite în timp optim la GNM–Serviciul Comisariatul Județean Vaslui, telefon 0235.317254, fax: 0374/826548, e-mail: cjvaslui@gnm.ro și la APM Vaslui, telefon 0335/401723, fax: 0235361842, e-mail: office@apmvs.anpm.ro în timp de 2 ore de la constatarea incidentului. Se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

13. Să respecte prevederile O.U.G. 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.

14. Se vor respecta și reînnoi autorizațiile și contractele ce au stat la baza la emiterii autorizației de mediu;

15. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17 alin. 3 al OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare;

16. Titularul activității are obligația:

- să notifice APM Vaslui dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;

- să notifice APM Vaslui dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;

- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

17. Titularul activității are obligația să **solicite aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația (22.07)**. Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat, autoritatea publică pentru protecția mediului va suspenda actul de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat conform Ord 1150/2020.

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

- ✓ OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare,
- ✓ OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, modificată de Ord. 613/2009;
- ✓ OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- ✓ Ordinul MMAP nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ Regulamentul nr. 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).
- ✓ Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

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.

Prezenta autorizație de mediu este valabilă din data de 22.07.2022, data emiterii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

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

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

I. Activitatea autorizată

Activitatea principală a titularului autorizației constă în captarea apei brute din sursele subterane, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din localitățile Hoceni, Oțeleni, Deleni, Barboși, comuna Hoceni, județul Vaslui

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

Localitatea Hoceni

➤ Sursa de apă

Alimentarea cu apa a localității Hoceni se realizează din sursa de apă subterană printr-un front de captare constituit din 3 foraje, F1 și F2 captează apa freatică și F3, foraj de mare adâncime.

Frontul captării este situat în albia majoră de pe malul stâng al râului Bujorul.

Forajele F1 și F2 au adâncimea $H = 28$ m tubate cu coloana definitivă și filtranta din PVC cu $D_n = 200$ mm, debitul maxim de exploatare $Q = 0,8$ l/s.

Forajul F3 (FA Hoceni) are adâncimea $H = 200$ m și este tubat cu coloana definitivă și filtranta din PVC cu $D_n = 180$ mm, debitul maxim de exploatare $Q = 0,5$ l/s.

➤ Instalații de captare a apei

Pentru captarea apei **forajele F1 și F2** sunt echipate cu câte o electropompă submersibilă; la data autorizării aceste două foraje nu se folosesc pentru alimentarea cu apă a localității Hoceni, instalațiile electrice fiind scoase de sub tensiune, iar pompa din forajul F2 fiind extrasă pentru conservare.

În jurul forajelor este realizată împrejmuire din plasa de sarma montată pe stalpi metalici, cu dimensiunile $L \times l = 8,0 \times 8,0$ m, prevăzută cu poarta de acces.

Pentru captarea apei din **forajul F3**, acesta este echipat cu o electropompă submersibilă.

În jurul forajului este realizată împrejmuire din plasă de sarmă montată pe stâlpi metalici, cu dimensiunile $L \times l = 6,0 \times 6,0$ m, prevăzută cu poarta de acces.

➤ Instalații de captare a apei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



Pe conducta de aducțiune de la foraj către rezervorul de înmagazinare se realizează injectia soluției de hipoclorit de sodiu cu concentrația de 12,5%, pentru dezinfectia apei. Instalația de clorinare cu hipoclorit de sodiu, cu funcționare automată este montată pe peretele din containerul stației de tratare și este compusa din:

- pompa dozatoare Etatron de tip DLX – VFT cu controller electronic programabil cu afișaj digital, sorb și injector;
- recipient stocare soluție hipoclorit de sodiu cu capacitatea de 100 litri;
- debitmetru tip B'METERS cu transmitator de impulsuri, cu diametrul Dn = 80 mm;
- analizor de clor rezidual de tip Aqua Interma.

➤ **Aducțiunea apei**

Aducțiunea apei captate de la surse până la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducte PEHD PE90 SDR11 PN6 în lungime totală L = 1.335 m.

Apa prelevată din sursele subterane este stocată într-un rezervor circular din PAFSIN cu volumul V = 100 mc.

În rezervor se asigură rezerva intangibilă de apă pentru incendii (V = 54 mc) și volumul de apă necesar compensării orare a consumului.

În jurul rezervorului de apă este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever pe suprafața S = 105 mp (21,0 x 5,0 m).

➤ **Rețeaua de distribuție a apei**

Distribuția apei la consumatori se realizează gravitațional, printr-o rețea de conducte din PEHD PN10, Dn = 25 ÷ 110 mm, în lungime totală L = 16.500 m.

Pe rețelele de distribuție sunt prevăzute 20 de cișmele stradale montate la distanța de 500 – 600 m, care în prezent sunt nefuncționale (blindate) și 17 hidranți subterani de incendiu montați la distanță de 500 m între ei.

$V_{med\ anual} = 21,1\ mii\ mc$

Localitatea Deleni

➤ **Sursa de apă**

Alimentarea cu apă a localității Deleni se realizează din sursa subterană, prin captarea apei freatică prin intermediul :

1. **drenuri situate în partea central - estică a localității.** Drenul are lungimea totală L = 50 m și este formată din două ramuri: ramura 1 cu L= 30 m și ramura 2 cu L = 20 m. Drenurile pe cele două ramuri sunt executate la o adâncime de 3,5 m și au pantă spre caminul colector.

Drenurile sunt realizate din conducte PVC cu diametrul Dn = 315 mm, cu fante de 3 mm în unghi de 180°.

Debitul captat prin cele două ramuri este de 1,1 l/s.

La capetele celor două ramuri de dren s-au prevăzut camine de aerisire din PEHD cu Dn = 600 mm și H = 4,0 m. Din caminul colector, apa colectată din drenuri este dirijată către un camin de pompare printr-o conducta PEHD cu Dn = 110 mm și L = 2,0 m. Cele două camine sunt de forma circulară, din beton cu Dn = 1,5 m și H = 5,0 m.

➤ **Instalații de captare a apei**

Pentru captarea apei în caminul de pompare este montată o electropompă care pompează apa în bazinul de înmagazinare. Langă caminul de pompare, într-un cămin circular din beton cu Dn = 1,5 m, pe conducta de refulare a pompei este montat un apometru tip ContorGroup cu Dn = 32 mm.

➤ **Instalații de captare și aducțiune a apei**

Înainte de a intra în rezervoarele de înmagazinare apa este tratată cu soluție de hipoclorit de sodiu injectat cu ajutorul unei pompe dozatoare, funcție de debitul tranzitat prin conducta, determinat cu ajutorul unui debitmetru cu impuls Zenner cu Dn = 1', montat pe conducta de aducțiune, în camera vanelor adiacente celor trei rezervoare. Soluția de hipoclorit este stocată într-un recipient din PVC cu V = 100 litri, amplasat în stația de tratare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

➤ **Instalații de înmagazinare**

Apa prelevată din subteran este înmagazinată într-un rezervor metalic, paralelipipedic, a cărui capacitate este de 200 mc, montat subteran, pe un amplasament situat în extravilanul localității, în zona de vest a acesteia, incinta aferentă acestuia cu suprafața de 1448 mp fiind împrejmuită.

Din căminul de pompare, apa captată din drenuri este transportată la rezervoarele de înmagazinare printr-o conductă PEHD Pn10 cu Dn = 90 mm în lungime de $L = 715$ m.

Apa tratată este stocată în 3 (trei) rezervoare cilindrice, orizontale, alăturate, realizate din polietilenă, semiîngropate, care comunică între ele, având capacitatea $V = 3 \times 50$ mc = 150 mc. Fiecare rezervor este prevăzut cu capac de vizitare.

Rezervoarele sunt amplasate pe Dealul Deleni, la cota dominantă, astfel asigurându-se distribuția gravitațională a apei la consumatori.

Rezervoarele asigură stocarea rezervei de apă pentru incendiu ($V = 54$ mc), rezerva de avarii și volumul de apă necesar compensării orare a consumului.

În zona de amplasare a rezervoarelor de apă este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever pe suprafața $S = 2.500$ mp ($50,0 \times 50,0$ m), prin împrejmuire cu gard din plasă de sarmă montată pe stâlpi metalici.

➤ **Rețeaua de distribuție**

Rețeaua de distribuție la consumatori este de tip inelar și ramificat, cu funcționare gravitațională. Lungimea totală a rețelei de distribuție este $L = 6.935$ m, fiind realizată din conducte PEHD PE 80 SDR 11 Pn 6, astfel: Dn 110 mm cu $L = 3.200$ m; Dn 90 mm cu $L = 2.800$ m și Dn 75 mm cu $L = 935$ m.

Pe rețeaua de distribuție sunt amplasate cămine de vane, cămine de vizitare, cămine de secționare, de golire și aerisire, cămine de branșament și hidranți de incendiu subterani cu Dn = 65 mm (5 buc).

$V_{med\ anual} = 15,11$ mii mc

Localitatea Oteleni

➤ **Sursa de apă**

1. **Captarea apei prin intermediul unor drenuri** situate în partea central - vestică a localității, în zona denumită Valea Burghelea la baza Dealului Podișului. Drenul are lungimea totală $L = 50$ m și este formată din două ramuri: ramura 1 cu $L = 25$ m și ramura 2 cu $L = 25$ m, care deșeuzează într-un camin colector comun (Cc3).

Debitul de exploatare este de $0,4 \div 0,5$ l/s.

La capetele celor două ramuri de dren s-au prevăzut cămine de aerisire din PEHD cu Dn = 600 mm și $H = 4,0$ m. Din căminul colector, apa colectată din drenuri este dirijată către un camin colector final (CC) printr-o conductă PEHD cu Dn = 110 mm și $L = 30,0$ m.

Zona de captare a apei este împrejmuită cu un gard din plasă de sarmă montată pe stâlpi metalici, având o suprafața de 3.000 mp, prin care se asigură protecția sanitară.

Apa din rețeaua de drenuri se descarcă gravitațional în bazinele de înmagazinare.

2. **Captarea apei prin puț forat.** Forajul este amplasat în partea vestică a localității în zona "La Burghelea", cu adâncimea $H = 200$ m, realizat prin circulație de noroi inversă-debitul maxim de exploatare $Q = 0,8$ l/s.

➤ **Instalații de captare a apei**

Înainte de a intra în rezervoarele de înmagazinare, apa este tratată cu soluție de hipoclorit de sodiu injectat cu ajutorul unei pompe dozatoare Tekna Evo tip APG 603, funcție de debitul tranzitat prin conductă, determinat cu ajutorul unui debitmetru cu impuls Zenner cu Dn = 80 mm, montat pe conductă de aducțiune, în camera vanelor adiacente celor trei rezervoare. Soluția de hipoclorit este stocată într-un recipient din PVC cu $V = 100$ litri, amplasat într-un container situat lângă rezervoarele de înmagazinare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



➤ **Aducțiunea apei**

Aducțiunea apei de la captarea de la izvoare la rezervoare se realizează gravitațional printr-o conductă PEHD cu Dn = 90 mm în lungime de L = 65 m;

Apa captată din foraj este transportată sub presiune printr-o conductă PEHD cu Dn = 63 mm în lungime de L = 675 m, trecută prin stația de tratare și apoi în rezervoarele de înmagazinare. Din rezervoare apele captate sunt distribuite gravitațional la consumatori.

Apa tratată este stocată în trei rezervoare cilindrice, orizontale, alăturate, realizate din polietilenă, semiîngropate, care comunică între ele, având capacitatea $V = 3 \times 50 \text{ mc} = 150 \text{ mc}$. Fiecare rezervor este prevăzut cu capac de vizitare.

Rezervoarele sunt amplasate la limita central – vestică a localității Oțeleni, pe versantul estic al Dealului Podisului, la cota dominantă, astfel asigurându-se distribuția gravitațională a apei la consumatori.

Rezervoarele asigură stocarea rezervei de apă pentru incendiu ($V = 55,5 \text{ mc}$), rezerva de avarii și volumul de apă necesar compensării orare a consumului.

Amplasamentul rezervoarelor și a zonei de captare a apei din drenuri este împrejmuit pe o suprafață de 3.000 mp cu gard din plasă de sarmă fixată pe stâlpi metalici, fiind asigurată astfel zona de protecție sanitară.

➤ **Rețeaua de distribuție a apei**

Rețeaua de distribuție la consumatori este de tip inelar și ramificat, cu funcționare gravitațională.

Lungimea totală a rețelei de distribuție este L = 7.540 m; pe rețeaua de distribuție sunt amplasate camine de vane, camine de vizitare, camine de sectionare, de golire și aerisire, camine de bransament și hidranți de incendiu subterani cu Dn = 65 mm (5 buc).

$V_{\text{med anual}} = 16,27 \text{ mii mc}$

Localitatea Barboși

➤ **Sursa de apă**

Alimentarea cu apă a localității Barboși este realizată pentru a deservi două zone de altitudine:

- zona inferioară, având ca sursă de apă un puț forat de adâncime;
- zona superioară, având ca sursă de apă captarea unor izvoare locale.

Captarea apei:

- în zona inferioară, captarea se realizează prin intermediul unui puț forat cu H = 200 m, Dn = 160 mm din PVC, cu debit optim de exploatare Q = 0,8 l/s. - echipat cu o electropompa submersibilă.

- în zona superioară prin captarea unor izvoare locale din partea de nord – vest a localității, prin intermediul unor drenuri de captare în lungime de circa 150 m. Debitul captat prin ramurile de dren este Q = 3,19 l/s.

Tuburile de dren sunt realizate din PVC cu Dn = 300 mm, cu perforații pe circumferința superioară, poziționate în forma dreptunghiulară în plan și au panta către un puț colector. Tuburile de drenaj sunt poziționate la o adâncime de circa 4 m față de cota terenului. Deasupra și în jurul drenului s-a realizat un filtru invers format din mai multe straturi de pietriș cu Dn = 20 – 70 mm.

Pe traseul drenului de captare sunt realizate 3 cămine de vizitare cu Dn = 1,0 m și adâncimea de 5,0 m, la 50 m distanță, cu un depozit pentru nisipul antrenat de apă. Apa captată de drenuri deșează într-un puț colector cu rol dublu, de colectare și înmagazinare. Puțul colector are secțiunea circulară cu Dn = 2,5 m și adâncimea H = 7,0 m și este echipat cu două electropompe submersibile multietajate.

➤ **Instalații de captare a apei**

Zona de captare a apei prin drenuri este împrejmuită cu un gard din plasa de sarmă bordurată montată pe stalpi de oțel cu H = 2,0 m și lungimea totală de 260 m, având o suprafață de 4.000 mp, prin care se asigură protecția sanitară.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Pe conducta de aducțiune de la foraj și de la puțul colector către rezervoarele de înmagazinare se realizează injecția soluției de hipoclorit de sodiu cu concentrația de 12,5%, pentru dezinfectia apei. Instalațiile de clorinare cu hipoclorit de sodiu sunt amplasate în camera de vane aferente fiecărui rezervor. Echipamentul pentru tratarea apei cu clor lichid este compus din:

- pompa de dozare;
- debitmetru pentru comanda pompei dozatoare cu generator de impulsuri (1 imp/ 100 l), cu diametrul Dn = 100 mm, Q = 7,66 l/s, tip WDE K30 (Woltman B'METERS);
- rezervor de stocare soluție hipoclorit de sodiu din polietilena, cu capacitatea de 100 litri.

Pentru zona inferioară – transportul apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare R1 se realizează printr-o conducta PEHD PE 100 cu Dn =63 mm în lungime de L = 903 m.

Pentru zona superioară – transportul apei de drenul colector la rezervorul de înmagazinare R2 se realizează printr-o conductă PEHD cu Dn =63 mm în lungime de L = 396 m.

Apa prelevată din cele două surse este stocată în două rezervoare circulare, metalice, supraterane dotate cu senzor de nivel cu plutitor ce comanda funcționarea pompei din foraj sau din puțul colector în funcție de nivelul apei din rezervor.

Pentru zona inferioară – apa se înmagazinează într-un rezervor R1 cu volumul V = 200 mc.

Pentru zona superioară – apa se înmagazinează într-un rezervor R2 cu volumul V = 150 mc.

Rețeaua de distribuție la consumatori este de tip ramificat, cu funcționare gravitațională.

Lungimea totală a rețelei de distribuție este L = 6.500 m, fiind realizată din conducte PEHD PE 80, Pn 6, Dn = 110 mm.

Pe rețeaua de distribuție sunt amplasate 35 camine de vane și 63 hidranți de incendiu cu Dn = 80 mm.

La sursele de captare a apei nu sunt montate dispozitive de măsurare a volumelor prelevate.

La rezervoare, pe conducta de intrare în instalația de tratare sunt montate debitmetre care înregistrează volumele de apă intrată, funcție de care se face dozarea cu hipoclorit.

$V_{med\ anual} = 21,206\ mii\ mc$

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- Hipoclorit de sodiu = 1 to/an
Necesar de apă pentru localitățile Hoceni, Oțeleni, Deleni și Barboși:
 $Q_{zi\ med} = 197,9\ mc/zi$;
 $Q_{zi\ max} = 277,1\ mc/zi$;
 $Q_{or\ max} = 20,6\ mc/h$;

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- apa se asigură din sistemul public de alimentare cu apă propriu;
- canal – nu este cazul;
- energie electrică se asigură din sistemul public de alimentare cu energie electrică = 69 Mwh/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea principală a titularului autorizației constă în captarea apei brute din sursele de profunzime și distribuția apei potabile la consumatori.

Modul de folosire a apei: potabil; igienico-sanitar pentru populație precum și în activitățile gospodărești (stropit grădini, adăpat animale, etc), pentru gospodăriile din cele patru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



localități, pentru asigurarea volumului de apă necesar stingerii incendiilor, precum și pentru satisfacerea cerințelor de apă ale unităților socio- economice și instituțiilor publice. Analizele apei potabile se efectuează la stația de tratare SC Aquavas SA – Sucursala Huși.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: amplasamentul activității se află la 220m față de ROSCI0335 Pădurea Dobrina Huși;

5. Produsele și subprodusele obținute: apă potabilă – $V_{med\ anual} = 73,6876\ mii\ mc$ (pentru Hoceni, Oțeleni, Deleni și Barboși);

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.

8. Programul de funcționare – permanent.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Apă – zone de protecție sanitară cu regim sever în jurul puțurilor forate și a gospodăriilor de apă;

Sol – suprafață betonată în incinta gospodăriilor de apă; gestionarea deșeurilor rezultate din activitate se realizează în spații special amenajate.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu este cazul

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Zgomot – conform SR 10 009/2017.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale: Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decit cele normale: Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată: Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: Nu este cazul.

Valori admise pentru sol – conform Ord. MAPM nr. 756/1997.

III. Monitorizarea mediului

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

- la solicitarea APM Vaslui / Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Vaslui – se vor face determinări pentru factorul de mediu afectat, de către un laborator de specialitate.

Monitorizarea aerului – imisi - Calitatea aerului inconjurator trebuie sa se caracterizeze prin valori ale indicatorilor ce se situeaza sub valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activității, respectiv cele stabilite prin STAS 12574/87. .

Monitorizarea apei – conform autorizției de gospodărire a apelor in valabilitate

Monitorizarea solului - nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Monitorizarea nivelului de zgomot - Se vor respecta prevederile SR 10009:2017, SR ISO 1996-2/2018, SR 6161-1,3/2020, respectiv ale Ordinului 994/2018, art.16- în cazul în care există instituită zonă de protecție.

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:

Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Cantitate	UM
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea angajatilor	10,0	kg/an

2. Deșeuri colectate

Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie; idem pct. 1.

Pe amplasamentul supus autorizării nu se desfășoară activitatea de colectare a deșeurilor de la terți.

3. Deșeuri stocate temporar

Idem punctul 1; se stochează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

-Deșeurile municipale amestecate sunt stocate selectiv în recipiente separate, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) – Pe amplasamentul supus autorizării nu se valorifică/elimină deșeuri; ele sunt predate pentru valorificare/eliminare la firme autorizate în baza contractelor încheiate.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt preluate de Primăria Hoeni în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002.

7. Ambalaje folosite și rezultate: nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor – nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite – nu este cazul.

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** nu este cazul
- **transport:** nu este cazul
- **depozitare:** nu este cazul
- **folosire/comercializare:** nu este cazul.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase – nu este cazul.

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

- personalul va fi instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase - nu este cazul.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

Alte raportări:

Nr. Crt	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Vaslui și G.N.M. – Comisaritul Județean Vaslui
2	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr.856/2002. Datele de raportare se transmit pe suport de hârtie, cât și electronic (conform prevederilor OUG 92/2021 art. 48, alin. 1	anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Vaslui
3.	Orice date referitoare la activitate	la solicitarea A. P. M. Vaslui		A.P.M. Vaslui

Prezenta autorizație de mediu conține 12 (douăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Mihaela BUDIANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Ramona-Nicoleta

Întocmit:
TATU Elena

Tatu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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