



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 14 din 10.02.2021

Revizuita in data de 10.08.2023

Titularul activității : COMUNA ZORLENI

Adresa: sat Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui.

Puncte de lucru: sate Simila, Popeni, Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui.

Locația activității: sate Simila, Popeni, Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Pozitie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP	Data revizuirii
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea	5D	091002	
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate	5D	091002	
8129	Alte activitati de curatenie	277	9003	Salubritate			

Emisă de: APM Vaslui

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Vaslui.

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

Data emiterii: 10.02.2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA ZORLENI cu punctul de lucru in sate Simila, Popeni, Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 3991/15.05.2023 si completărilor cu nr. 4436/30.05.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza O.U.G. nr. 68/06.11.2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare si a O.M. nr. 1798/2007 pentru

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



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

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: **COMUNA ZORLENI** cu punctul de lucru în sate **Simila, Popeni, Zorleni, com. Zorleni, jud. Vaslui**

Documentația conține:

- Cerere de solicitare autorizație de mediu;
 - Fișa de prezentare și declarație;
 - Certificat de înregistrare fiscală: CIF nr. 3552107/1993;
 - Hotărâre privind modificarea și completarea unor anexe la Hotărârea Guvernului nr. 1361/2001 privind atestarea domeniului public al județului Vaslui, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Vaslui;
 - Contract de prestări servicii nr. 850/17.09.2020 încheiat cu SC AQUAVAS SA Vaslui Sucursala Barlad privind preluarea și epurarea apelor uzate rezultate din vidanjarea foselor aferente gospodăriilor din comuna Zorleni, transportate cu vidanja beneficiarului;
 - Autorizație de mediu nr. 14 din 10.02.2021;
 - Autorizație de mediu nr. 25/11.04.2019;
 - Raport de încercare nr. 899/31.03.2023 pentru apă potabilă ieșire rezervor Zorleni emis de către DSP Vaslui;
 - Raport de încercare nr. 900/31.03.2023 pentru apă potabilă ieșire rezervor Simila emis de către DSP Vaslui;
 - Raport de încercare nr. 901/31.03.2023 pentru apă potabilă ieșire rezervor Popeni emis de către DSP Vaslui;
 - Raport de încercare nr. 1161/28.04.2023 pentru apă potabilă ieșire rezervor Simila emis de către DSP Vaslui;
 - Raport de încercare nr. 1160/28.04.2023 pentru apă potabilă ieșire rezervor Popeni emis de către DSP Vaslui;
 - Raport de încercare nr. 1159/28.04.2023 pentru apă potabilă ieșire rezervor Zorleni emis de către DSP Vaslui;
 - Fise cu date de Securitate pentru produsele chimice utilizate;
 - Plan de încadrare în zonă; plan de situație;
 - Proces verbal de verificare amplasament nr. 9589/13.10.2020;
 - Punct de vedere emis de către compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu – Biodiversitate din data de 15.05.2023;
 - Punct de vedere emis de către Serviciul Monitorizare Laboratoare din data de 25.07.2023;
 - Anunț public înregistrat la Primăria comunei Zorleni cu nr. 6655/12.05.2023;
 - Dovada achitare tarif – OP nr. 1003/11.05.2023;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Aviz nr. 386/14.12.2020 emis de către ANANP;



- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 110/09.12.2021 valabilă până la data de 31.10.2024 emisă de A.N. Apele Române A.B.A. Prut Barlad.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21148/2020 emis de către A.N. Apele Române A.B.A. Prut Barlad

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Se vor respecta și se vor reînnoi autorizațiile și contractele ce au stat la baza emiterii autorizației de mediu.
2. Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor legislației în vigoare din domeniul protecției muncii, protecției și securității la incendiu.
3. Se va menține în permanență o stare de salubritate corespunzătoare, atât în incinta stației de tratare, a stațiilor de pompare, cât și în zonele limitrofe.
4. Echipamentele de pompare active și de rezervă se vor exploata și întreține corespunzător în vederea asigurării în permanență a necesarului de apă.
5. Obiectele stației de clorinare a apei se vor exploata la randamentele maxime, în vederea asigurării parametrilor de potabilitate a apei. În situații de diminuare a capacității de tratare sau nerealizare a parametrilor calitativi se va avertiza populația și se vor lua măsuri de remedieri operative a situațiilor.
6. Se vor asigura măsurile de securitate la priză, la stația de clorinare și la rezervoarele de înmagazinare.
7. Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire a apei, colectare, epurare și evacuare a apelor uzate precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare
8. Să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire a apei și de evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
9. Apele uzate menajere colectate de la agenții economici și persoanele fizice se vor elimina la cea mai apropiată stație de epurare ape uzate autorizată, pe bază de contract..
10. Vidanajul se va încadra în parametrii impuși prin NTPA 002/2002 - HG 188/2002 modificată prin HG 352/2005 sau conform contractelor încheiate cu stațiile de epurare autorizate dacă parametrii impuși sunt mai restrictivi..
11. Transportul apelor reziduale se va face cu respectarea normelor tehnice în vigoare referitoare la circulația pe drumurile publice; nu se vor abandona apele reziduale în locuri neautorizate.
12. 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.
13. Ambalajele contaminate vor fi returnate la furnizori sau se vor elimina prin firme autorizate. Este interzisă utilizarea ambalajelor în alte scopuri.
14. Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe tipuri în spații amenajate corespunzător. În gestionarea deșeurilor, ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se vor respecta prevederile legislației în vigoare: OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea 17 din 2023; HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României prin operatori economici autorizați, Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor



de ambalaje, Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor. Se interzice abandonarea/stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop(ex. albi și maluri de ape).

15. Titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023:

- 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 HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările 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;
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare este obligat să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase;
- să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, fauna sau flora; fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosului și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior de deșeuri să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;
- operațiunile de tratare pot fi transferate unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau a unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- aplicarea ierarhiei deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestiunea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000



privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- sa pună evidența gestiunii deșeurilor la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului, electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control.

16. Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității. Orice poluare se va anunța prin fax la APM Vaslui (0235.361842) și la GNM–Comisariatul Județean Vaslui (0235.317254) în timp de 2 ore de la constatarea incidentului. Se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

17. Suprafețele aferente zonei de protecție sanitară cu regim sever aferente prizei, conductei de aducțiune și rezervoarelor, se vor exploata în conformitate cu prevederile HG 930/2005 cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

18. În desfășurarea activității se vor lua măsuri, astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei funcționale să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017.

19. Se vor respecta toate obligațiile prevăzute în OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare.

20. 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.

21. *În conformitate cu condițiile impuse prin avizul ANANP nr. 386/14.0122020, activitățile desfășurate pe teritoriul ariilor naturale protejate se vor face cu respectarea următoarelor condiții:*

- *respectarea măsurilor propuse în fișa de prezentare a activității în vederea prevenirii și diminuarii impactului asupra speciilor ce constituie obiectivele de conservare din **ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului;***

- *este obligatoriu verificarea în permanentă a echipamentelor instalației de clorinare precum și conductele de transport apă-clor, să se utilizeze detectorul de gaze pentru depistarea eventualelor scapări de clor în aer; în cazul scurgerilor accidentale de clor se va aplica imediat var;*

- *în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din **ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului,** titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe custodele – ANANP-ST Vaslui în două ore de la constatare. Totodată titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor;*

- *gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023;*

- *titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;*



22. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.

23. Se vor respecta si reinnoi autorizatiile si contractele ce au stat la baza la emiterii autorizatiei de mediu; in situatia modificarii actelor normative, mentionate in prezenta autorizatie, titularul are obligatia sa se supuna prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare ce modifica, completeaza sau abroga actele normative vechi.

24. Titularul activitatii are obligatia:

- sa notifice APM Vaslui daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii;
- sa notifice APM Vaslui daca urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii;
- sa solicite si sa obtina acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

25. Titularul activitatii are obligatia sa 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 (10.02). 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:

- O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 modificata si completata de Legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor periculoase cu modificarile si completarile ulterioare
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023;
- SR 10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Regulamentul nr. 1907/2006(CE) al Parlamentului European si al Consiliului din 18.12.2006(REACH).
- O.U.G. nr. 57/2007 aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. 930/2005 cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.



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 10.08.2023, data emiterii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizărilor anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

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

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

I. Activitatea autorizată

- Captarea, tratarea și distribuția apei în satele Popeni, Zorleni și Simila.
- Colectarea prin vidanjare a apelor uzate din comuna Zorleni și transportarea lor la stația de epurare a SC AQUAVAS SA Vaslui Sucursala Barlad.
- Alte activități de curățenie în comuna Zorleni.

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

A. Sistemul de alimentare cu apă

Localitatea Simila

Sursa de apă.

Alimentarea cu apă se realizează din sursa subterană prin intermediul forajelor:

- F1 cu adâncime 140 m tubat cu coloana PVC Dn 180 mm, Q=1,9 l/s;
- F2 cu adâncime 140 m tubat cu coloana PVC Dn 180 mm, Q=1,6 l/s;

În jurul forajului F1 și a gospodăriei de apă este instituită zona de protecție sanitară prin împrejmuire cu gard din panouri de sarmă cu dimensiunile 65x35x1,8 m.

În jurul forajului F2 este instituită zona de protecție sanitară prin împrejmuire cu gard din panouri de sarmă cu dimensiunile 10x10x1,8 m.

Captarea apei

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile cu următoarele caracteristici

- F1 pompa Grundfos SP 3A-29, având Q=7,2 mc/h, H=120 mmCA, P=2,2 kw;
- F2 pompa Grundfos SP 3A-33, având Q=6 mc/h, H=120 mmCA, P=2,2 kw;

Aducțiunea apei

Rețea de aducțiune este realizată din conducte PEHD PE Pn 16 bari SDR 11 Dn=90-75 mm în lungime de 180m;

Înmagazinarea apei

Apă este înmagazinată într-un rezervor din OL galvanizat suprateran cu V=200 mc care asigură compensarea variațiilor orare ale consumului cât și stocarea rezervei de incendiu de 54 mc;



Pentru asigurarea conditiilor de potabilitate exista o statie de clorinare cu clor gazos tip Dozaclor cu debitul de 4 l/s amplasate intre forajul F1 si rezervorul de inmagazinare. Langa statia de clorinare exista un camin din beton ce va fi mentinut permanent plin cu lapte de var in scopul de a imersa buteliile cu posibile scurgeri de clor, pentru neutralizare;

Statia de pompare

Statie de pompare pentru distributia apei este echipata cu 1A+1R electropompe Q=125-500 l/min, h=50,5-68,5 mCA, P=11,9 kw, n=2900 rot/min, doua vase de expansiune montate pe refularile pompelor si un recipient sub presiune cu membrana si perna de aer cu V=800 l racordat la retea de distributie;

Distributia apei

Distributia apei se realizeaza prin pompare printr-o retea de distributie din conducte PEHD PN 6 SDR 7,6, in lungime de 8.711 ml. Pe retea de distributie sunt amplasate 6 cismele stradale, camine de vane, robineti de golire/aerisire, 3 hidranti exteriori de incendiu(Dn=110 mm);

Localitatea Popeni

Sursa de apa.

Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa subterana prin intermediul forajelor:

- F1 cu adancime 131 m tubat cu coloana PVC Dn 180 mm, Q=0,7 l/s;
- F2 cu adancime 140 m tubat cu coloana PVC Dn 180 mm, Q=1,6 l/s;
- F3 cu adancimea de 200m tubat cu coloana Dn 180mm, Q= 0,9,l/s

In jurul forajelor sunt instituita zone de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din panouri de sarma.

Captarea apei

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile cu urmatoarele caracteristici

- F1 pompa DAB S4E, avand Q=3,5 mc/h, H=113 mmCA, P=3 kw;
- F2 pompa Grunfos SP 3A-33, avand Q=3 mc/h, H=95 mmCA, P=1,5 kw;

Aductiunea apei

Retea de aductiune este realizata din conducte PEHD PE , SDR 13,6 Dn=160 mm in lungime de 215 m;

Înmagazinarea apei

Apa este inmagazinata intr-un rezervor din beton semiingropat cu V=300 mc care asigura compensarea variatiilor orare ale consumului cat si stocarea rezervei de incendiu;

In jurul rezervorului exista zona de protectie sanitara din gard metalic cu dimensiunile 25x25x2 m.

Pentru asigurarea conditiilor de potabilitate urmeaza a fi achizitionata o statie de clorinare cu clor gazos.

Statia de pompare

Statie de pompare pentru distributia apei este echipata cu 4 electropompe Q=14 mc/h, h=60 mCA, P=5,8 kw si vas de expansiune de 8 l.;

Distributia apei

Distributia apei se realizeaza printr-o retea de distributie din conducte PEHD in lungime de 10.551 ml. Pe retea de distributie sunt amplasate 13 cismele stradale, camine de vane, robineti de golire/aerisire, 5 hidranti exteriori de incendiu(Dn=110 mm);

Localitatea Zoreni si punct Sohodău

Sursa de apa.

Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa subterana prin intermediul forajelor:



- F1 cu adancime 180 m Dn 225/195 mm, Q=3,5 l/s;
- F2 cu adancime 163 m Dn 225/195 mm, Q=3 l/s;
- F3 cu adancime 155 m Dn 225/195 mm, Q=3 l/s;
- F4 cu adancime 136 m Dn 225/195 mm, Q=3,5 l/s;
- F1 Sohodau cu adancime 145 m Dn 180 mm, Q=0,7 l/s;

In jurul forajelor au fost instituite zone de protectie sanitara.

Captarea apei

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile Grunfos MS 402 cu urmatoarele caracteristici

- F1 - Q=12,6 mc/h, H=35 mCA, P=,5 kw, n=3500 rot/min
- F2 - Q=10,8 mc/h, H=35 mCA, P=,5 kw, n=3500 rot/min;
- F3 - Q=10,8 mc/h, H=35 mCA, P=,5 kw, n=3500 rot/min;
- F4 - Q=12,6 mc/h, H=35 mCA, P=,5 kw, n=3500 rot/min;
- F1 Sohodau este echipat cu pompa submersibila tip Pedrollo cu Q=5,4 mc/h,

H=90 Mca, P=2,2 kw, vas metalic cu V=50 l;

Aductiunea apei

Retea de aductiune de la puturile F1-F4 la statia de clorinare este realizata din conducte PEHD PE 100 Pn 6 bari, Dn=110-160 mm in lungime de 950 m;

Aductiunea apei de la F1 Sohodau catre cele doua blocuri de locuinte se face prin conducta PE 80 Pn 10 Dn=63 mm, L= 70m.

Înmagazinarea apei

Apa este inmagazinata intr-un rezervor suprateran cu V=650 mc, care asigura compensarea variatiilor orare ale consumului cat si stocarea rezervei de incendiu;

Pentru asigurarea conditiilor de potabilitate exista o statie de clorinare cu clor gazos cu debitul de 12,26 l/s.

Langa statia de clorinare exista un camin din beton ce va fi mentinut permanent plin cu lapte de var in scopul de a imersa buteliile cu posibile scurgeri de clor, pentru neutralizare;

Statia de pompare

Statie de pompare pentru distributia apei -echipată cu 2A+1R electropompe Q=20 l/s, h=40 mCA, P=7,5 kw, n=2890-2910 rot/min, vas de expansiune cu V=0,75 mc;

Distributia apei

Distributia apei se realizeaza prin pompare printr-o retea de distributie din conducte PEHD 80-100 PN 6 SDR 11, Dn=25-32-40-50-63-75-200 mm in lungime de 22.915 ml. Pe reseaua de distributie sunt amplasate 52 cismele stradale, camine de vane, robineti de golire/aerisire, 7 hidranti exteriori de incendiu(Dn=90 mm);

Apa preluata din forajul F1 Sohodau este transportata direct la consumatorii din cele 2 blocuri de locuinte.

B. Colectare ape uzate (vidanjarie).

Colectarea apelor uzate de la gospodariile populatiei si agentii economici de pe raza comunei Zorleni se realizeaza cu ajutorul unei autovidanaje MEPROZET cu V=8000 l.

Apele uzate colectate sunt transportate la statia de epurare apartinand SC AQUVAS SA VASLUI Sucursala Barlad.

C. Alte activitati de curatenie

Cladiri: magazie garare utilaje, S=20 mp.

Utilaje: autovidanja, V=8000 l; buldoexcavator; cupa excavare – 3 buc.; lama zapada; sararita; perie maturatoare; freza cu burghiu; pompa pentru apa; sistem fotovoltaic iluminat mobil 5 w; tocatoresturi vegetale.



2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: apa, motorina, BICLOSOL tablete.

Debite de apa autorizate

Necesarul de apa

Localitatea Zorleni- $Q_{zi\ med} = 399,50,98$ mc/zi; - $Q_{zi\ max} = 602,47$ mc/zi;

Localitatea Simila- $Q_{zi\ med} = 164,10$ mc/zi; - $Q_{zi\ max} = 229,41$ mc/zi;

Localitatea Popeni- $Q_{zi\ med} = 237,06$ mc/zi; - $Q_{zi\ max} = 343,81$ mc/zi;

Punct Sohodau- $Q_{zi\ med} = 7,83$ mc/zi; - $Q_{zi\ max} = 9,26$ mc/zi;

Motorina – 3000 l/an; ulei motor – 200 l/an; anvelope – 4 buc./3 ani; acumulator – 1 buc./4 ani; material antiderapant 10 t/an.

3.Utilități - apă, canalizare, energie

- alimentare cu apa – puturi forate in localitatile Simila, Popeni, Zorleni, Sohodau.

- evacuare ape uzate – vidanjare si transport la Statia de epurare ape uzate SC AQUAVAS SA Sucursala Barlad.De la blocurile de locuinta din punctul Shodou evacuarea apelor uzate menajere se realizeaza printr-o conducta din beton L= 620 si descarcate in colectorul de canalizarea municipiului Barlad.

- energia electrică – racord la rețeaua electrică locală.

- energie termica – nu este cazul

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Captarea, tratarea si distributia apei: captarea apei, aductiunea apei, tratarea apei, înmagazinarea apei, distribuția apei

În situația în care analizele de potabilitate întocmite periodic de Direcția de Sănătate Publică Vaslui pentru apă denotă necesitatea dezinfecției apei, se va face dezinfecția apei ce urmează a fi distribuită consumatorilor din localitatile Simila, Popeni, Zorleni cu tablete de BICLOSOL (nu a fost cazul încă).

Colectarea si epurarea apelor uzate: Colectarea apelor uzate de la gospodariile populatiei si agentii economici de pe raza comunei Zorleni se realizeaza cu ajutorul unei autovidanje si transportate la statia de epurare apartinand SC AQUAVAS SA VASLUI Sucursala Barlad.

Alte activitati de curatenie: intretinere drumuri comunale si satesti; decolmatare santuri; refacere carosabil; intretinere spatii verzi; dezapezire drumuri; combatere polei si transport zapada de pe caile de circulatie publice.

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate.

Activitatea de Captarea, tratarea si distributia apei, se desfășoară parțial în ariile naturale protejate: **ROSPA0119 Horga Zorleni si ROSCI0360/ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului;** pentru desfășurarea activității se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr. 386 din 14.12.2020 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

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.

8. Programul de funcționare

Regimul de lucru: 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)

Aer -Nu este cazul.

Alte surse de poluare - Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament -Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament - Nu este cazul.

Sol Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz) Nu este cazul.

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

Zone de protecție sanitara pentru puturile forate, a constructiilor si instalatiilor aferente sistemelor de alimentare cu apa.

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

Nivelul de zgomot la limita incintei obiectivului –max. 65 dB(A) - conform SR 10 009 /2017.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Conform Legii nr. 104/2011 privind aerul înconjurător și STAS 12574/1987.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, etc.) titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile rezultate să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuate Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor in valabilitate.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană. Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor in valabilitate.

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/GNM –Comisariatul Județean Vaslui, se vor face determinări pentru factorul de mediu afectat de către un laborator de specialitate.

Monitorizarea aerului

Calitatea aerului inconjurator trebuie sa se caracterizeze prin valori ale indicatorilor cece situiaza sub valorile limita stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activitatii, respective STAS nr. 2574/87.



Monitorizarea apei

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată Conform Autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

Monitorizarea apei subterane

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată Conform Autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

Monitorizarea solului Nu este cazul.

Monitorizare zgomot Se vor respecta prevederile SR 10009/2017, respectiv Ordinul nr. 994/2018, art 16 în cazul în care este instituită zona de protecție.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitatea	UM	Operațiune VE	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Din activitatea personalului	-	mc/an	eliminare	D5	Depozite special construit (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
13 02 08*	Uleiuri de motor, de transmisii și de ungere		190	l/an	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	De la utilaje	4 buc./3 ani		valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 08 01*	Baterii de plumb	De la utilaje	1 buc./4 ani		eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)

* Deseurile rezultate din activitate de întreținere și reparare a utilajelor sunt preluate de către societatea care asigură service-ul în garanție al utilajelor.

2. Deșeuri colectate - Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar -Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)- Nu este cazul pe amplasament.

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate

Nu este cazul.



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

Tip	Substanța/preparatul periculos	Cantitate	UM	Categoria – fraza de risc
preparat	BICLOSOL	*	buc/an	H302;319;335;410; EUH 031
preparat	Motorina	*	l/an	R20;R38;R40;R51/53;R65

*nu au fost prezentate informatii

Motorina este folosită drept carburant pentru utilajele din dotare și se alimentează din stațiile de distribuție carburanți.

2. Modul de gospodărire

- ambalare: cutii plastic.
- transport: furnizori.
- depozitare: nu se fac stocuri.
- folosire/comercializare: folosire; manipularea se va face de către personal instruit special în acest scop, respectându-se cu strictețe instrucțiunile de utilizare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase Ambalajele de la BICLOSOL sunt preluate de către furnizor.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate).

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore).

Instalații de stocare a substanțelor periculoase Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente. Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă intrări – ieșiri – stoc.

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. Cr.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	La deschiderea sesiunii de raportare de către ANPM	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

*pentru accesul la aplicațiile SIM este necesară înregistrarea în prealabil pe link-ul:

<https://raportare.anpm.ro/inj/portal/public>



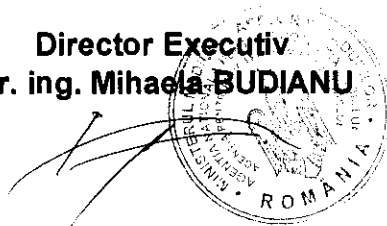
Alte raportări:

Nr. Cr.	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 O.U.G. nr.92/2021 art. 48, alin 1)	anual	Până la data de 15 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

Titularul activității este obligat să raporteze orice alte date solicitate de autoritatea competentă pentru protecția mediului sau prevăzute de legislația națională în vigoare.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (patrusprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**Director Executiv
dr. ing. Mihaela BUDIANU**



**Șef Serviciu Avize Acorduri, Autorizații.
DANIDA Ramona Nicoleta**

Intocmit:
STANCIU Neculai

