



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 38 din 09.03.2012

Rev. 1/20.02.2019

Titularul activității: SC AQUAVAS SA VASLUI – Sucursala Huși

Adresa: municipiul Huși, str. Ștefan cel Mare, nr. 18, jud. Vaslui

Locația activității:

- stație de pompare – sat Pogănești, com. Stănilești;
- stație de tratare – municipiul Huși, str. Huși – Stănilești;
- rezervor de înmagazinare apă – municipiul Huși, str. Ghițescu și str. Dobrina;

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod	Descriere activitate	Partea Anexa nr.	Cod Activitate	Caracter de activitate	NR	SNAP
5600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		

Emisă de: APM Vaslui

Activitatea/ 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: 09.03.2012

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de , cu punctul de lucru din sat Pogănești, com. Stănilești (stație de pompare; municipiul Huși, str. Huși – Stănilești (stație de tratare); municipiul Huși, str. Ghițescu și str. Dobrina (rezervoare de înmagazinare), înregistrată la cu nr. 6452/19.09.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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 și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, 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 nr. 9848



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SC AQUAVAS SA VASLUI** – Sucursala Huși, cu punctul de lucru din ,

- stație de pompare – sat Pogănești, com. Stănilești;
- stație de tratare – municipiul Huși, str. Huși – Stănilești;
- rezervor de înmagazinare apă – municipiul Huși, str. Ghițescu și str. Dobrina;

Documentația conține:

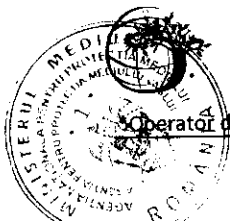
- Cerere pentru revizuirea autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație;
- ✓ Certificat de înregistrare Seria B, nr. 2404050; CUI : 27913802 din data de 19.01.2011; nr. de ordine în registrul comerțului J37/13/18.01.2011;
- Certificat constatator nr. 21382/06.09.2018 privind certificarea informațiilor referitoare la SC Aquavas Vaslui – Sucursala Huși;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 2816/10.02.2011 pentru sediul secundar din sat Pogănești, com. Stănilești – stație de pompare apă brută – râul Prut;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 2816/10.02.2011 pentru sediul secundar din municipiul Huși, str. Huși-Stănilești – stație de tratare a apei;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 2816/10.02.2011 pentru sediul secundar din municipiul Huși, str. Ghițescu – rezervor înmagazinare apă 2*2000 mc;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 2816/10.02.2011 pentru sediul secundar din municipiul Huși, str. Dobrina – rezervor înmagazinare apă 1*5000 mc;
- Notă de constatare nr. 2358/18.09.2018 emisă de GNM-Comisariatul Județean Vaslui, la finalizarea investiției;
- Notă de constatare nr. 1912/25.07.2018 emisă de GNM-Comisariatul Județean Vaslui;
- Decizia etapei de încadrare nr. 15/23.02.2012 emisă de APM Vaslui pentru proiect;
- Proces verbal de recepție finală nr. 4043/26.07.2018 privind lucrarea *Reabilitarea stațiilor de tratare din Vaslui, Bârlad și Huși*;
- Regulament de funcționare – exploatare sistem de alimentare cu apă potabilă;
- Punct de vedere/19.09.2018 emis de Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 2464/02.10.2018 înregistrat la APM Vaslui la nr. 6737/02.10.2018;
- Îndrumar pentru completarea documentației, nr. 6452/04.10.2018;
- Raport de încercare nr. 4250/AI-04.12.2017 pentru proba de nămol deshidratat – stație de tratare apă Huși;
- Autorizația de mediu nr. 38/09.03.2012 emisă pentru SC Aquavas Vaslui – Sucursala Huși;
- Contract nr. 812/23.03.2011 de prestări servicii de salubritate pentru agenți economici, încheiat cu Unitatea Administrativ-Teritorială a Municipiului Huși – SC ECOSALUBRIZARE PREST SRL Huși;

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 nr. 9848*



- Contract de colectare deșeuri din ambalaje nr. 32/15.05.2018, încheiat cu SC ALVALIV SRL Huși;
- Contract de prestări servicii nr. N19297/19.09.2017, încheiat cu SC Chemical Company SA pentru servicii de colectare, transport și neutralizare deșeuri chimice periculoase; Act adițional nr. 1/01.10.2018;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice utilizate;
- Decizia nr. 93/28.11.2018 de revizuire a autorizației de mediu nr. 38/09.03.2012;
- Punct de vedere - Serviciul Monitorizare și Laboratoare/22.01.2019;
- Punct de vedere nr. 568/FI/12.11.2018 emis de Administrația Bazinală de apă Prut – Bârlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Vaslui, cu privire la valabilitatea autorizației de gospodărire a apelor ca urmare a modificărilor apărute în urma finalizării investiției;
- Contract de colectare deșeuri contaminate nr. 99/27.11.2018 încheiat cu SC PRISCOM SRL Bârlad, privind preluarea nămolului;
- Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2018;
- Decizia nr. 51/05.10.2018 cu privire la componența personalului responsabil cu gestionarea și manipularea substanțelor chimice periculoase utilizate;
- Plan de prevenire și combatere a efectelor poluarilor accidentale al SC AQUAVAS SA VASLUI – Sucursala Husi;
- Buletine de analiză din noiembrie 2018 pentru apa netratată;
- Buletine de analiză din noiembrie 2018 pentru apa tratată;
- Raport de încercare nr. 3756/AI/07.11.2018 emis pentru proba de nămol deshidratat din stația de tratare Huși;
- Plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- Dovada anunțului public – afișat la sediul Primăriei Huși – nr. 22560/20.09.2018;
- Dovada achitare tarif – chitanta nr. 19041/19.09.2018 – 250 RON.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 113/30.06.2016 emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 85/27.03.2018 emisă de Direcția de Sănătate Publică Vaslui;
- Aviz nr. 114/18.02.2019 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, pentru activitatea desfășurată în ariile naturale protejate ROSCI0213 Râul prut și ROSPA0168 Râul Prut.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 1 Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor legislației în vigoare din domeniile protecției mediului, prevenirii și stingerii incendiilor, protecției muncii și protecției consumatorilor.
2. Se vor lua măsuri în vederea menținerii unei stări salubre în incinta și în zona limitrofă.
3. Este interzisă descărcarea în apele de suprafață sau subterane a apelor uzate neepurate sau care nu îndeplinesc condițiile de calitate precizate prin autorizația de gospodărire a apelor.
4. Se vor asigura în permanență monitorizarea calitativă și cantitativă a volumelor de apă prelevate din sursa subterană.



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 nr. 9848



5. Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și folosire a apei, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare și să asigure funcționalitatea acestora la parametri normali.

6. Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și folosire a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă. Consumul de apă va fi permanent contorizat.

7. Să determine prin măsurători datele tehnice privind prelevarea, aducțiunea și folosirea apei, să organizeze și să țină evidența acestora.

8. Dezinfecția apei se va face astfel încât să se asigure potabilitatea apei distribuite.

9. Să se asigure în permanență zone de protecție sanitară în jurul construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă utilizată în scop potabil, conform prevederilor HG nr. 930/2005.

10. Se vor lua măsuri în desfășurarea activității, astfel încât să se respecte nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului, conform STAS 10 009/1988;

10. 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.

11. 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: Legea nr. 211/2011 republicată în anul 2014, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor, Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

Titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 republicată în 2014 cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor:

-să încadreze fiecare tip de deșeu colectat din propria activitate în lista deșeurilor și 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 înalt grad de valorificare, să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic, și sticlă;

-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, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- evidența gestiunii deșeurilor se va păstra pentru o perioadă de minim 3 ani;

- 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;

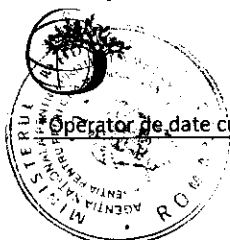
12. Este interzisă stocarea deșeurilor înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mare de 3 ani, ca regulă generală, sau stocarea deșeurilor înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mare de un an.

13. 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-Serviciul Comisariatul Județean

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 nr. 9848*

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.

14. Se vor respecta 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.

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

16. Titularul activității are obligația:

- să notifice APM Vaslui dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricaror 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. În conformitate cu art. 14, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, *finanțarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului*

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;
- ✓ Legea nr. 211/2011, republicată în anul 2014, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor;
- ✓ Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- ✓ 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;
- ✓ Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- ✓ Legea 458/2002*** Republicată privind calitatea apei potabile;
- ✓ Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G.nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzte, 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 nr. 9848



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 este valabilă din data de 20.02.2019, data emiterii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare (art. 1, alin. 24 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).

Titularul va solicita obținerea vizei în fiecare an, cu minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu.

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

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.

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 apei brute din sursele subterane, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatori.

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

Cladiri: cladire stație de tratare a apei cu suprafața construită de 960 mc., pavilion filtre cu suprafața de 300 mc., camera de distribuție cu suprafața de 60 mp.

Instalații/utilaje:

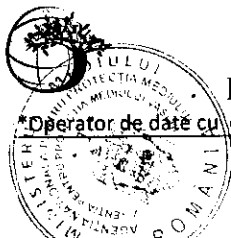
- captare din sursă de suprafață – râul Prut, ce constă într-o priza de apă direct din albia raului Prut, de tip crib conectat cu două conducte Dn 600 mm pe o lungime de L=200 m/fir ;
- stație de pompare și captare apă brută echipată cu 3+1 electropompe având fiecare:
Q = 240mc/h, H = 70mca, N = 100kw ;
- conducte de aducțiune din 3 fire, unul din tuburi GRP Dn 600 mm, 9,4 km, unul din OL Dn 600 mm, 3 km și unul din azbociment Dn 400 mm, lungimea totală fiind de 12 km;
- camera de amestec și distribuție – 1 buc.;
- decantor suspensional lamelar cu recircularea nămolului D = 16 m – 1 buc.;

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 nr. 9848



- sala1 de filtre rapide cu nisip. alcatuită din 3 cuve cu dimensiunile de 9,50 x 3,80 m având o suprafață de filtrare de 33 mp/cuvă ;
- sala 2 de filtrare cu filtre rapide cu cărbune activ, alcatuita din 3 cuve cu dimensiunile de 9,50 x 3,80 m având o suprafață de filtrare de 33 mp/cuvă ;
- tratare apa de spalare si tratare namol :
 - bazin decantare apă de la spălarea filtrelor/Stație pompare nămol sedimentat/Stație pompare apă decantată
 - stație pompare apă spălare
 - bazin îngroșare-stocare nămol
 - stație deshidratare nămol
 - stație pompare apă de nămol
- rezervoare de înmagazinare cu capacitatea totală de 10.250 mc, după cum urmează :
 - = 2x 500 mc , în statia de tratare;
 - = 2x 2000 mc
 - = 1x 250 mc, în str. Al. Ghițescu;
 - = 1x 5000 mc, în str. Dobrina
- pentru spalare filtre sunt :
 - = 2+1 electropompe avand caracteristicile:Q=600 mc/h,H=15 mca,N=37 kw
 - = 2+1 suflante avand caracteristicile: Q=1500 mc/h, H=4 mca, asigură aerul.
- stație de pompare apă tratată:
 - 2+1 electropompe avand caracteristicile :Q=360 mc/h,H=10 mca, P=30 kw, pentru pompare în sala 2 de filtre;
 - SP1 – statie pompare amplasata in statia de tratare a apei- echipata cu 2+1 pompe cu ax orizontal D=100 l/s, H= 80 mCA; transporta apa tratata la rezervoarele 2x2000mc;
 - SP2 – statie pompare amplasata la rezervoare 2x2000 mc- echipata cu 2+1 pompe cu ax orizontal D=100 l/s, H= 60 mCA; transporta apa tratata la rezervorul 1x5000mc;
 - SP3 –statie pompare amplasata la rezervorul 1x5000 mc - echipata cu pompe cu turatie variabila si convertizor de frecventa; distributie apa prin pompare ptr. cartierul Dobrina I;
 - SP4 –statie pompare amplasata la rezervorul 1x5000 mc - echipata cu pompe cu turatie variabila si convertizor de frecventa; distributie apa prin pompare ptr. cartierul Dobrina II;
 - SP5 –statie pompare amplasata in cartierul Corni - echipata cu 3 pompe cu ax orizontal, Q=90 mc/h, H=50 mCA;distribuie apa, partial, in Cartierul Corni;
 - SP6 –statie pompare amplasata la rezervorul 1x5000 mc - echipata cu pompe cu turatie variabila si convertizor de frecventa; distributie apa prin pompare ptr. zona de locuinte ANL, soseaua Husi-Iasi, nr.74-76, mun. Husi;
 - SP7 –statie pompare amplasata la rezervorul 1x5000 mc - echipata cu pompe cu turatie variabila si convertizor de frecventa; pompare apa pentru hidranti, ptr. zona de locuinte ANL, soseaua Husi-Iasi, nr.74-76, mun. Husi;
- instalație de dozare automată a reactivului de coagulare – policlorură de aluminiu;
- stație de clorinare dotată cu două dozatoare tip ADVANCE 200 ;
- centrală termică cu combustibil pe lemne de foc ;
- pavilion de exploatare ;
- rețea de distribuție apă potabilă, cu o lungime de 68,9 km și alcatuită din următoarele

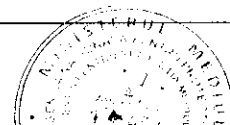


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



- energie electrică se asigură din sistemul public de alimentare cu energie electrică a municipiului = 2.000 Mwh/an
- energie termica: CT pe lemne cu puterea de 40 kw și coș de evacuare gaze de ardere: înălțime=15 m, diametru=1 m/m (secțiune pătrată)

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Apa brută vine prin pompare de la captarea Pogănești – Prut prin conducta de aducțiune și intră în camera de amestec și distribuție.

În camera de amestec și distribuție este introdus reactivul de coagulare – policlorura de aluminiu furnizat de instalația existentă.

Din camera de amestec și distribuție, apa este dirijată proporțional spre decantoarele suspensionale cu Dn=16m, și D=10m, prin conductele existente.

Din decantoare apa este distribuită la sala 1 de filtre rapide cu nisip, alcătuită din 3 cuve cu dimensiunile în plan 9.50x3.80m, care funcționează cu nivel liber, având o suprafață de filtrare de 33 mp/cuvă .

Sistemul de drenaj de la această sală este alcătuit din tuburi cu crepine, iar înălțimea stratului filtrant este de cca 1.0m, alcătuit din nisip cuarțos. Fiecare cuvă este prevăzută cu jgheaburi pentru alimentarea cu apă decantată și pentru colectarea și evacuarea apei de spălare.

Spălarea filtrelor se face în contracurent de apă și aer, iar apa de spălare a filtrelor este preluată din rezervoarele de apă tratată. Apa filtrată este dirijată spre rezervorul tehnologic intern semiingropat cu capacitatea de 500 mc.

Apa filtrată în filtrul cu nisip (treapta I), înmagazinată în rezervorul tehnologic cu V=500mc este preluată prin pompare, la sala 2 de filtrare prin filtre rapide cu cărbune activ, care este alcătuită din 3cuve identice cu sala I. Tratarea cu cărbune activ este o treaptă de siguranță în cazuri de poluare a apei de Prut., urmând a fi utilizată în situații de urgență.

Apa filtrată din treapta II este dirijată la rezervorul de apă tratată de 500mc, de unde este pompată printr-o conductă Dn600 mm la rezervoarele 2x2000 mc pentru a fi distribuită la consumatori.

Administrarea clorului se va face în conducta de refulare spre consumatori, proporțional cu debitul efectiv pompat. Aceasta soluție, prezintă avantajele:

- asigură o dozare cvasiconstantă a clorului în apa de consum,
- elimină consumurile neraționale de clor,
- reduce coroziunea pompelor spre consumatori datorată supradozării clorului în apa pompată.

Apa tratată este pompată la rezervoarele 2x2000mc, cu 2+1 electropompe având caracteristicile: Q=360 mc/h, H=80 mca, N=132 kw.

Golirea rezervoarelor de apă se face tot în canalizarea orășenească.

Apa de spălare de la filtrele cu nisip și cărbune activ este direcționată printr-o conductă DN 600 mm către stația de pompare apă spălare. Această stație de pompare preia și supernanatul de la Stația de deshidratare namol și bazinul de îngrosare-stocare namol. Apa uzată este transferată la bazinul de decantare apă de la spălarea filtrelor.

În bazinul de decantare solidele sunt sedimentate. Bazinul este longitudinal în care apa uzată intră într-o parte și apa decantată iese prin partea opusă.

Apa decantată este pompată la camera de distribuție iar nămolul depus pe fundul bazinului este direcționat de un raclor la conductele de colectare; de acolo nămolul depus pe fundul



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 nr. 9848



bazinului este direcționat către bazinul de îngroșare-stocare nămol cu ajutorul pompelor de nămol.

Pentru recircularea apei decantată, s-a realizat o stație de pompare, care extrage apa din bazinul de decantare apă de la spălarea filtrelor .

Nămolul este introdus în bazinul de îngroșare și stocare prin intermediul unei conducte amplasate la partea superioara a bazinului . In timpul procesului de sedimentare, namolul este ingrosat.

Pentru evacuarea nămolului este instalată o conductă la partea de jos a structurii. O lama racloare asigură transportul nămolului către evacuare astfel se îmbunătățește procesul de îngroșare. Lama racloare este făcută din oțel inoxidabil 304 pentru partea sumersibilă și oțel galvanizat pentru părțile aflate deasupra apei. Evacuarea apelor limpezi, se face prin partea de sus.

Nămolul produs în cadrul stației de tratare Huși este deshidratat în cadrul unei clădiri noi specilal amanajată.

Nămolul în exces evacuat din decantoarele suspensionale este colectat într-un bazin de colectare și îngroșare nămol nou, care are rol de îngroșător nămol și bazin tampon pentru stația de deshidratare .

Stația de deshidratare nămol are în componență următoarele:

- stație pompare nămol
- instalații deshidratare cu filtru presă
- stație preparare polimer
- stație pompare polimer (dozare)

Namolul deshidratat este evacuat din unitățile de deshidratare într-un transportor elicoidal prevăzut cu două intrări. Tranportorul elicoidal este montat înclinat pentru asigurarea evacuării nămolului pe platforma de depozitare nămaol.

Apa de la deshidratarea namolului este evacuată catre canalul prevazut cu gratar de colectare a apelor.

Procesul de preparare a floculantului este realizat cu ajutorul unui echipament compact realizat din:

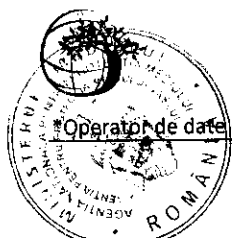
- rezervor cu 3 camere;
- mixere electrice;
- pilnie cu alimentator cu snec pentru dozare polimer;
- record la conducta de apa
- evacuarea rezervorului;
- conducta de alimentare pompe dozare solutie polimer.

Eficiența deshidratării nămolului este realizata in principal datorita aplicarii unei solutii de polimer.Polimerul are rolul de a creste dimensiunea flocoanelor de namol si de a imbunatati separarea namolului de apă.

Soluția de polimer este diluată cu apă tehnologică. In acest scop, este instalată o linie de apă de diluare care constă din supape de izolare, supapa de închidere automată.

Soluția diluată de polimer este alimentată în mixerul static amplasat pe conductele de alimentare cu namol a instalatiilor de deshidratare.

Echipamentele din cadrul stației de deshidratare (statie preparare polimer, pompe, instalații de dehidratare, etc) sunt utilaje compacte.



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 nr. 9848*

Apa cu nămol este transportată prin ajutorul pompelor din stația de pompare apă de nămol către bazinul de îngroșare-stocare nămol, unde este introdusă în procesul de tratare a nămolului. Stația de pompare este echipată cu 2 pompe de transfer apă de spălare, $Q=50$ mc/h, $H=12$ mCA, $P= 4.2$ kw.

În prezent apa din rezervoarele 2×2000 mc este pompată în rezervorul de 5000 mc de unde se face distribuția la consumatori, presiunea reglându-se prin reductori de presiune.

Elementele componente ale sistemului de distribuție a apei sunt următoarele:

- rezervoare de înmagazinare;
- stații de pompare a apei;
- conducte de refulare;
- conducte de distribuție.

Distribuția apei se realizează cu o rețea de conducte în sistem mixt, parțial ramificată, parțial inelară, cu o lungime de 68,4 km și alcătuită din următoarele materiale:

- conducte din oțel – aprox. 11,6% - 8,0 km
- conducte din PEID – aprox. 87,2% - 60 km
- conducte din azbociment - aprox. 0,6% - 0,4 km
- conducte din fonta - aprox. 0,7% - 0,5 km

Reteaua este alcătuită din conducte principale (artere), conducte de serviciu și conducte de bransament, și camine de vane echipate cu vane de sectorizare cu sertar.

Pe rețea există un număr de 140 hidranți incendiu exteriori cu diametre cuprinse între 65-100 mm.

Volumul rezervei intangibile pentru stingerea incendiilor este de 3500 mc și se asigură în rezervoarele de înmagazinare.

Apa asigurată din sursă este folosită în următoarele scopuri:

- necesități igienico-sanitare și menajere pentru consumatorii individuali, obiective sociale, instituții publice și pentru agenți economici din municipiul Huși;
- rezerva de apă pentru stingerea incendiilor.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – activitatea se desfășoară parțial (captarea apei) în ariile naturale protejate ROSCI0213 Râul Prut și ROSPA0168 Rîul Prut

Pentru eliminarea oricărui impact, se vor respecta măsurile de conservare menționate în avizul nr. 114/18.02.2019 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute

- Volume de apă asigurate în sursa de suprafață – raul Prut: Q zi med = 9.331,20 mc/zi; Q zi max = 12.096 mc/zi; V mediu anual = 3.406 mii mc/an; V max anual = 4.415,04 mii mc/an.

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

CT pe lemne cu puterea de 40 kw și cos de evacuare gaze de ardere: înălțime=15 m, diametru=1 m/m (secțiune patrată)

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – 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 nr. 9848



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)

Aer - cos de evacuare gaze de ardere: înălțime=15 m, diametru=1 m/m (secțiune pătrată)

Apă – la captări și la gospodăria de apă sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever.

Sol – suprafață betonată în cadrul gospodăriei de apă;

-gestionarea deșeurilor rezultate din activitate se realizează în spații special amenajate.

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

Magazie amenajată pentru depozitarea temporară a reactivilor de laborator; zone de protecție sanitară la stația de pompare apă brută și la rezervoarele de înmagazinare; Buteliile de clor gazos sunt depozitate într-o cameră special amenajată, aprovizionarea se realizează de către firme autorizate în transporturi de substanțe periculoase; platforme de acces betonate

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

- aer: emisii – conform Legii nr. 104/2011 și Ord. nr. 462/1993, astfel încât la imisie să se respecte prevederile Legii nr. 104/2011 coroborat cu STAS 12574/1987;

- ape – conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

- zgomot - conform SR 10009/2017;

- 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 sau a GNM – CJ Vaslui se va analiza factorul de mediu afectat de către un laborator de specialitate.

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. Deșuri produse

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa generatoare	Cantitate	UM
19 09 02	nămol	Stația de tratare	75	t/an
15 01 02	plastic	din activitatea administrativă	0,3	t/an
15.01.01	hârtie	din activitatea administrativă	0,5	t/an



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 nr. 9848

15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	bidoane PVC de la reactivi expirati	3,00	l/an
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea angajatilor	5,0	t/an

2. Deșeuri colectate - nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar:

- deșeurile municipale amestecate - sunt stocate temporar în pubele amplasate în spațiu special amenajat de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate;
- deșeurile de hârtie – carton – sunt stocate temporar în spații special amenajate, pentru a fi predate periodic la societăți specializate autorizate;
- deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – sunt stocate temporar în spații special amenajate, pentru a fi predate periodic furnizorilor sau la societăți specializate autorizate.
- nămolul rezultat de la stația de tratare – este stocat temporar în 4 containere metalice de 10 t.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

-deșeurile de hârtie-carton și plastice sunt valorificate prin societăți specializate autorizate.

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

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare

-deșeurile municipale amestecate generate din activitate sunt preluate de societatea autorizată de salubritate, pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare.
-deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe chimice periculoase se returnează furnizorilor sau se elimină prin societăți specializate autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

8. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele nepericuloase se valorifică prin societăți specializate autorizate.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase



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 nr. 9848



1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- policlorură de aluminiu PAX 18 = 35 t/an
- polielectrolit (poliacrilamida) = 0,25 t/an
- clor = 4 t/an
- reactivi pentru laborator : complexon III-0,5 kg/an, reactiv nessler-2kg/an, bromură de potasiu-1kg/an, tartrat de sodiu și potasiu-1 kg/an, amoniac-1 kg/an, naftil amina-0,100 kg/an, acid sulfuric-6 kg/an, acid clorhidric-1 kg/an, hidroxid de potasiu-1 kg/an, hidroxid de sodiu-1 kg/an, cromat de potasiu-1 kg/an, permanganat de potasiu 1N-10 fiole, clorură de amoniu-1 kg/an, metil orange-0,2 kg/an, azotat de argint-2 fiole, acid acetic-1 kg/an, clorură de bariu-1 kg/an, alcool etilic-1 kg/an, murexid-0,05 kg/an, negru erocrom-0,05 kg/an.

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajele furnizorilor
- **transport:** cu mijloacele de transport ale furnizorilor
- **depozitare:** în spații special amenajate
- **folosire/comercializare:** folosire; Substanțele chimice utilizate sunt achiziționate în cantități strict necesare, evitându-se crearea de stocuri. Ele sunt manevrate și gestionate conform fișelor tehnice de securitate. De asemenea acestea sunt depozitate în condiții de siguranță și se ține evidența acestora.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: se vor returna producătorilor/furnizorilor sau se vor elimina conform instrucțiunilor date de producător.

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

- în caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- societatea va asigura mijloace și personal instruit de intervenție în caz de poluări accidentale;
- îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va face cu materiale absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produsului.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Titularul de activitate care gestionează substanțe și preparate periculoase are următoarele obligații:

- să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lui de activitate;
- să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

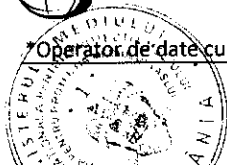


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848*



-în cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu, urmate de eliminarea în totalitate a efectelor asupra apelor de suprafață, solului și subsolului.

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

Aplicații SIM:

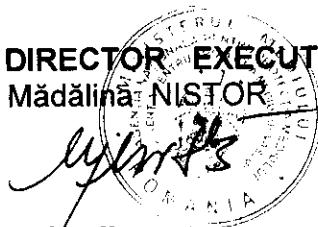
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

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 Legii 211/2011 art. 49, alin 4)	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 15 (cinsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mădălină NISTOR**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mihaela BUDIANU**

**Întocmit,
Elena 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 nr. 9848