



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 21 din 14.03.2019

Titularul activității: SC AQUA MORA SRL

Adresa: MORAVIȚA, nr.261, jud Timiș

Punct de lucru: SC AQUA MORA SRL

Locația activității: MORAVIȚA, jud Timiș

Activitatea/Activitățile 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		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul

Emisă de: APM Timiș

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Timiș.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin2, din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC AQUA MORA SRL**, cu punctul de lucru din Moravița, jud Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 8512 RP din 13.07.2017, cu ultimele completări înregistrate la APM Timiș cu nr. 283 /2RP/06.11.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC AQUA MORA SRL, cu punctul de lucru MORAVIȚA și localitățile aferente, jud Timiș, respectiv:

- cod 3600 (rev 2) - alimentarea cu apă a comunei Moravița, cu localitățile: **Moravița, Stamura Germană, Dejan și Gaiu Mic**, pentru populație și agenții economici racordați la rețeaua de distribuție a apei potabile;
- cod CAEN 3700 (rev 2) - **Stația de epurare din localitatea Moravița, comună Moravița.**

Documentația conține:

- cerere nr. 8512 RP din 13.07.2017;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de SC AQUA MORA SRL;
- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 09.08.2017,
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- anunt public dat în data de 30.06.2017 în publicația Timișoara,
- chitanța nr 50199/13.07.2017 privind plata tarifului de obținerea autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 3339028 eliberat de ORC Timiș (J35/2515/08.09.2016, CUI nr 36507110);
- Certificat constatator nr. 61467 din 22.08.2016,
- Contract de comodat nr 01/04.08.2016 încheiat între Comună Moravița și SC Aqua Mora SRL
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 396/31.10.2018 (val 31.10.2019) emisă de AN "Apele Romane" –ABA Banat (pentru alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate din localitățile Stamura Germană și Moravița, comună Moravița);
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 330/08.08.2017 (val 08.08.2020) emisă de AN "Apele Romane" –ABA Banat (pentru alimentarea cu apă a localității Dejan, comună Moravița);
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.329/08.08.2017 (val. 08.08.2020) emisă de AN "Apele Romane" –ABA Banat (pentru alimentarea cu apă a localității Gaiu Mic, comună Moravița);
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 12.889/237/R/06.07.2018 emisă de DSP Timiș;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 9658/166/R din 12.06.2017 emisă de DSP Timiș,
- Contract de prestări servicii nr. 0254/08.06.2018 încheiat cu Ecolect Serv SRL (colectare deșeuri);
- CF nr. 402862,
- Contract de prestări servicii nr. 17.02.018/10.02.2017 încheiat cu ANIF.

Prezența autorizației se emite cu următoarele condiții impuse:

- titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica APM Timiș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării, până la adoptarea unei decizii de către APM Timiș cu privire la menținerea autorizației sau necesitatea revizuirii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- acesteia, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;
- titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu,
 - titularul autorizației de mediu are obligația să solicite revizuirea ei ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare.
 - conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare 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, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitenta prezentei autorizații, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
 - conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiteri a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care aceasta a fost emisă;
 - titularul are obligația de a organiza structuri proprii specializate pentru protecția mediului;
 - titularul autorizației de mediu are obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, și de a le pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activității precum și prelevarea de probe;
 - se va informa APM Timiș și GNM – C.J. Timiș de îndată (termen maxim 2 h) în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu, accident sau incident care pot conduce la pericole de accidente;
 - nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
 - răspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentrațiile de poluanți în probele de mediu analizate revine părții care prelevează probele și laboratorului care efectuează analizele;
 - se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse comercializate;
 - se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
 - conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare, operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului au obligația să desemneze o persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege și să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - menținerea și/sau prelungirea valabilității tuturor documentelor, avizelor, autorizațiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu.
 - titularul autorizației de mediu răspunde pentru acuratețea și corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului;
 - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
 - nu se vor face stocuri mari de substanțe pentru a se evita orice tip de poluare accidentală;
 - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva accesului persoanelor străine;
 - gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident, incendiu sau altă situație neprevăzută;
 - se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;
 - se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii, precum și echipamente PSI adecvate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA 002/002, aprobat prin HG nr.188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitare în domeniul protecției mediului;
- NTPA 001/002, aprobat prin HG nr.188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în receptori naturali și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitare în domeniul protecției mediului;
- SR nr. 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant";
- Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor republicata, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

....
Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

I. Activitatea autorizată

SC AQUA MORA SRL desfășoară următoarele activități:

- cod 3600 (rev 2) - alimentarea cu apă a comunei Moravița, cu localitățile: **Moravița, Stamura Germană, Dejan și Gaiu Mic**, pentru populație și agenții economici racordați la rețeaua de distribuție a apei potabile;
- cod CAEN 3700 (rev 2) -preluare ape uzate menajere pentru populație și agenții economici racordați la rețeaua de canalizare, din localitățile **Stamura Germană și Moravița** și epurarea apelor uzate în **Stația de epurare din localitatea Moravița, comună Moravița.**

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



ALIMENTARE CU APĂ

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

► cod CAEN 3600 (rev. 2) – captarea , tratarea și distribuția apei.

1. STAMORA GERMANĂ

► **Sursa apă:** subteran, prin 2 foraje:

Foraj F1 cu H=120 m, Dn=225 mm și Q=4,3 l/s

Foraj F2 cu H=154 m, Dn =200 mm și Q = 3,3 l/s.

Volume și debite autorizate:

- Qzilnic maxim =189,452 mc/zi (2,193 l/s)

- Qzilnic mediu =126,301 mc/zi (1,142 l/s)

- Qzilnic minim =88,411mc/zi (1,023 l/s)

- Qanual =50.000 mc/an (funcționare permanenta 365zile/an).

► **Instalații de captare**

Apa este captată din cele 2 foraje prin intermediul a două electropompe submersibile, cu următoarele caracteristici: $Q_1=12$ mc/h și $P_1=5,5$ kW, respectiv $Q_2=10$ mc/h și $P_2=5,5$ kW.

► **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei**

Apa brută captată este transportată, de la foraje în rezervorul de înmagazinare cu $V= 80$ mc, printr-o conductă de aducțiune din PEHD, cu Dn=63 mm și L=10m.

► **Tratarea apei**

Apa captată din foraje este clorinată. Sistemul de clorinare a apei prin injecție este format dintr-un rezervor de stocare clor cu $V=300$ l și pompa de clor. Acest sistem este automatizat, în momentul când pornesc pompele, pornește și clorinarea.

► **Rețeaua de distribuție a apei**

Din rezervorul de înmagazinare cu $V= 80$ mc, apa este pompată în rețeaua de distribuție prin intermediul unei stații de pompare, echipată cu pompe (2+1R), cu $Q= 14 -18$ mc/h și $P=1,85$ kW și pentru incendiu cu $Q= 30$ mc/h și $P=5,5$ kW .

Rețeaua de distribuție a apei, este realizată din conducte PEHD, cu Dn= 90mm -110 mm și L= 5.845 m. Presiunea apei, în rețea, este asigurată de un hidrofor cu volumul de 2500l. Pe rețeaua de distribuție sunt montați 40 hidranți pentru incendiu, 2 cișmele stradale funcționale.

2. MORAVIȚA

► **Sursa de apă:** subteran, prin 2 foraje

Forajul F1cu H=120 m, Dn=200 mm și Q=5,40 l/s

Forajul F2 cu H=160 m, Dn=200 mm și Q=4,44 l/s

Volume și debite autorizate :

- Qzilnic maxim=226,028 mc/zi (2,616 l/s)

- Qzilnic mediu =150,685 mc/zi (1,744 l/s)

- Qzilnic minim= 91,671mc/zi (1,061 l/s)

- Qanual = 46.468 mc/an (funcționare permanenta 365zile/an)

► **Instalații de captare**

Apa este captată din cele două foraje prin intermediul a doua electropompe sumersibile, cu următoarele caracteristici $Q_1=16$ mc/h și $P_1=7,5$ kW, repectiv $Q_2=14$ mc/h și $P_2= 7,5$ kW.

► **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei**

Aducțiunea apei captate de la foraje la rezervorul de apă are o lungime de L=12m și un diametru de D=50 mm. Rezervorul de înmagazinare apă, pentru consum curent și de incendiu, are o capacitate de V=80mc.

► **Tratarea apei**

Apa captată din foraje este clorinată. Sistemul de clorinare a apei prin injecție este format dintr-un rezervor de stocare clor cu $V=200$ l și pompa de clor. Acest sistem este automatizat, în momentul când pornesc pompele pornește și clorinarea.

► **Rețeaua de distribuție a apei**

În stația de pompare din partea subterană sunt montate instalațiile de alimentare cu apă rezervor înmagazinare, preaplin, aspirație pompe, racord PSI și următoarele pompe:

- grup pompe (2+1R) , având $Q= 16$ mc/h și $P=4$ kW

- pompă de incendiu, având $Q=30$ mc/h și $P=16$ kW.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Rețeaua de distribuție a localității este de tip inelar cu ramificații, realizată din PEHD, cu $D_n=90-110$ mm și are o lungime de $L=9600$ m. Pe rețeaua de distribuție sunt montați 50 hidranți pentru incendiu, 2 cișmele stradale și hidrofor, $V=2,5$ mc, pentru asigurare presiunii.

3. DEJAN

► **Sursa de apă:** subteran, 1 foraj cu $H=235$ m, $D_n=140$ mm și $Q=1,94$ l/s

Volume și debite autorizate:

- Qzilnic maxim= $57,537$ mc/zi ($0,666$ l/s)
- Qzilnic mediu = $28,767$ mc/zi ($0,333$ l/s)
- Qzilnic minim = $14,384$ mc/zi ($0,166$ l/s)
- Qanual = 12000 mc/an (funcționare permanentă 365 zile/an)

► **Instalații de captare**

Apa este captată din foraj prin intermediul unei electropompe sumersibilă tip WILO cu următoarele caracteristici: $Q=7$ mc/h și $P=2,2$ kW.

► **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei**

Conducta de aducțiune la rezervor este din PEHD cu $D_n=90$ mm și lungimea $L=10$ m.

Rezervorul de înmagazinare apă, pentru consum curent și incendiu, este o construcție îngropată din polietilena și are o capacitate $V=10$ mc.

► **Tratarea apei**

Sistem de clorinare periodică a rețelei de captare a apei din foraj.

► **Rețeaua de distribuție a apei**

Rețeaua de distribuție a apei este de tip ramificat, realizată din conducte PEHD, $D_n=90$ mm, și are o lungime $L=5.525$ m. Presiunea în rețea este asigurată de hidroforul cu volumul de 500 l. Volumul intangibil de 10 mc pentru stingerea incendiilor, iar debitul suplimentar pentru refacerea rezervei este de $0,115$ l/s.

Localitatea nu dispune în momentul de față de un sistem de canalizare.

4. GAIU MIC

► **Sursa de apă:** subteran, 1 foraj (amplasat în incinta gospodăriei de apă) cu $H=100$ m, $D_n=125$ mm și $Q=1,66$ l/s

Volume și debite autorizate:

- Qzilnic maxim= $38,356$ mc/zi ($0,444$ l/s)
- Qzilnic mediu = $19,178$ mc/zi ($0,035$ l/s)
- Qzilnic minim = $9,589$ mc/zi ($0,111$ l/s)
- Q anual = 5000 mc/an (funcționare permanentă 365 zile/an).

► **Instalații de captare a apei**

Apa este captată din foraj cu o electropompă sumersibilă, cu următoarele caracteristici: $Q=6$ mc/h și $P=2,2$ kW.

► **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei**

Conducta de aducțiune a apei captate de la foraj la rezervorul de incendiu este din PEHD, cu $D_n=90$ mm și o lungime de $L=10$ m. Apa este înmagazinată în rezervorul cu $V=10$ mc, folosit ca rezervă de incendiu.

► **Tratarea apei**

Apa captată din foraj nu se tratează.

► **Rețeaua de distribuție a apei**

Rețeaua de distribuție a apei este de tip inelar, cu ramificații, $L_{total}=5.248$ m, respectiv:

- conducte PEHD cu $D_n=90$ mm, pe o lungime de $L=4.128$ m;
- conducte PEHD cu $D_n=50$ mm, pe o lungime $L=1120$ m.

Presiunea în rețea este asigurată de hidrofor cu volumul de 500 l.



NOTA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Alimentarea cu apă potabilă a localității GAIU MIC se face prin cișmele în curți. Nu rezultă ape uzate menajere. Apele uzate, rezultate de la căminul cultural (instituție publică), sunt colectate într-un bazin vidanjabil.

Nu se va realiza racordul gospodăriilor individuale la rețeaua de apă potabilă a localității până la realizarea rețelei de canalizare.

COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE MENAJERE

► cod CAEN 3700 (rev 2) – colectarea și epurarea apelor uzate

1. STAMORA GERMANA

Rețeaua de canalizare menajeră este executată din tuburi PVC-KG, Dn=200 mm în lungime de L=4.960 m. Rețeaua din localitate funcționează în sistem gravitațional până în stația de pompare (amplasată în extravilanul localității), care transportă apoi apele uzate la rețeaua de canalizare din MORAVIȚA. De la stația de pompare pleacă o conductă de refulare din PEHD De =140 mm, în lungime de L=2.040 m, până în primul cămin din MORAVIȚA. Stația de pompare din Stamora Germana este de tip cheston cu diametrul de 4m. Aceasta este echipată cu instalații hidraulice cuprinzând refularea de la pompe, clapete reținere, robinete de închidere, lanț de ridicare pompe cu sistem de ghidaj, cot cu picior pentru montaj pompe. Stația este complet automatizată, fiind livrată cu panoul electric și de automatizare aferent. Caracteristicile electropompelor sumersibile (1+1R) prevăzute sunt: Q=5 l/s și P=2 kW.

2. MORAVIȚA

Rețeaua de canalizare este de tip separativ, preluând doar debitele de ape uzate menajere. Este executată din tuburi PVC-KG cu Dn=125-250 mm cu o lungime totală de L=12625,80 m, care funcționează gravitațional și este prevăzută cu cămine de vizitare pe aliniament la 50 m, la schimbare de direcție, la intersecți, care colectează apele uzate și le varsă în bazinul colector al stației de epurare.

STAȚIA DE EPURARE APE UZATE MENAJERE MORAVIȚA

Stația de epurare este amplasată în extravilanul localității Moravița, CF nr. 402862, pe un teren public aflat în administrația Comunei MORAVIȚA. Suprafața totală pentru amplasamentul aferent Stației de epurare este de S= 1.272 mp, din care Sc= 923mp.

Stația de epurare tip ADIPUR B, mecano-biologica, a fost dimensionată pentru 2000 de locuitori echivalenți, capacitatea maximă de epurare fiind de Q= 400 mc/zi.

● **TREAPTA DE EPURARE MECANICĂ** cuprinde:

- **grătar mecanic** - unde se rețin corpurile și suspensiile mari din apă; materialele reținute sunt îndepărtate într-un container transportabil pentru evacuarea finală;
- **deznisipator și separator de grăsimi**, V= 20 mc;
- **bazin de omogenizare – stație de pompare**, V= 100 mc – omogenizarea încărcărilor de CBO₅, CCO_{Cr} și MTS; apa uzată este aerată și amestecată cu ajutorul difuzorilor de bule medii; în interiorul bazinului sunt instalate 2 pompe sumersibile (1+1R).

● **TREAPTA DE EPURARE BIOLOGICĂ**, cuprinde:

- **bazin de selectare tricompartimentat**, V=37,5 mc – are loc amestecarea apei uzate cu nămolul activat recirculat, care este pompat continuu din decantor în selector; apa uzată, din bazinul de selectare este aerată și amestecată prin intermediul difuzorilor de bule medii, montați pe radierul bazinului.
- **bazin de denitrificare**, V= 80 mc – are loc procesul biologic de transformare a nitraților în azot gaz, sub influența unor catalizatori biochimici –enzime. În interiorul bazinului este montat un mixer



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

ce are rolul de a asigura amestecul biomasei (nămolului) și de a împiedica apariția depunerilor solide.

- **bazin de nitrificare**, $V=250$ mc – amestecul de apă uzată și biomasa (nămol) ajunge în acest bazin unde are loc epurarea aerobă și cultivarea nămolului activ. Amestecul apă –nămol este aerat și omogenizat
- **decantor pentru sedimentarea nămolului**, $V=125$ mc – din bazinul de nitrificare, amestecul de biomasa (nămol) și apa uzată trece în acest decantor unde are loc procesul de sedimentare a nămolului (în partea inferioară a acestuia) în timp ce apa epurată (din partea superioară) curge prin pragul deversor și apoi prin canalul de evacuare către receptorul natural.
- **unitate de dezinfecție cu UV**- este un sistem sterilizare apă uzată cu ultraviolete, pentru distrugerea componentelor biologice.

• **TREAPTA DE TRATARE A NĂMOLULUI**, cuprinde:

- **stație automată** de pompare a nămolului;
- **bazin de stocare nămol biologic**, $V=104$ mc – nămolul activat în exces din decantor este îndepărtat periodic către acest bazin de stocare nămol biologic (secundar);
- **debitmetru**;
- **unitate deshidratare nămol** – pentru deshidratarea nămolului este folosit un sistem cu saci cu reglare manuală a umplerii, cu alimentare și evacuare manuală saci, compusă din: unitate de pregătire a agentului de coagulare folosit pentru deshidratare și a dozării coagulantului, pompa de dozare, mixer static, bloc de deshidratare, sistem de alimentare cu apă cu filtru;
- **platforma de uscure naturală a nămolului deshidratat** - sacii cu nămol dehidratat sunt depozitați manual pe o platformă de depozitare nămol, prevăzută cu un sifon de scurgere apă reziduală (recirculată în bazinul de omogenizare al stației de epurare), până la livrarea către societatea contractată.

Emisarul apelor uzate epurate este canalul M (Hc803) - cu descărcare prin pompare în pârâul Moravița.

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

Cantitatea de materii auxiliare utilizate în procesul de epurare :

- hipoclorit de sodiu (soluție 12,5% clor activ) – 3000 kg/an (bidoane de 25 kg, returnabile pentru reumplere)
- coagulant folosit pentru deshidratare nămol (tip SUPERFLOC C2240)- 200 kg/an (bidoane de 25 kg, returnabile pentru reumplere).
- antispumant – 50 kg/an (bidoane de 25 kg, returnabile pentru reumplere)

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- În cadrul Stației de epurare, alimentarea cu apă este asigurată de la rețeaua de distribuție a localității Moravița. Tot din rețeaua de apă a localității este alimentat și grupul sanitar din cadrul Stației de epurare .
- Evacuarea apelor uzate de la grupul sanitar și apele ce rezultă de pe platforma de depozitare a nămolului, sunt evacuate în bazinul de omogenizare aparținând stației de epurare.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- captarea apei subterane din foraje, tratarea și distribuția acesteia în rețeaua de alimentare a localităților Moravița, Stămora Germana, Dejan și Gaiu Mic;
- epurarea apelor uzate menajere în Stația de epurare ape uzate menajere din Moravița.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Tip arie	Cod	Arie protejată

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

- apa captată din foraje - $Q_{max}=111.399,825$ mc/an;
- apa epurată - $Q=400$ mc/zi.

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

– non stop

Îl. 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

....

Tratare ape pe amplasament

Apele uzate menajere sunt tratate în Stația de epurare, $Q_{max}=400$ mc/zi.

Sol

Suprafața betonată pentru depozitarea sacilor cu nămol.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

Pentru sol

- se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Pentru zgomot:

- nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant";
Nivel de zgomot echivalent admis $L_{AeqT} = 65$ dB (A).

Pentru apă:

- indicatorii pentru apa epurată evacuată direct în canalul M (Hc 803), vor respecta valorile prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 396/31.10.2018, emisă de AN "Apele Române" – ABA Banat, respectiv:

Indicatorii de calitate pentru apele uzate epurate (menajere) evacuate în canalul M (Hc 803) paraul Moravița	Valori admise (conf. HG nr. 352/2005- NTPA 001)
pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensii (MS)	35 mg/l
CBO5	20 mg O ₂ /l
CCO- Cr	70 mg O ₂ /l
Amoniu	2 mg/l
Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l
Detergenți	0,5 mg/l
Reziduu filtrate la 105°C	2000 mg/l

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:**Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

Nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

Se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

III. Monitorizarea mediului**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor****Monitorizarea aerului**

Nu este cazul

Monitorizarea apei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Se va asigura automonitorizarea lunară a indicatorilor menționați în tabelul de mai jos, pentru efluentul Stației de Epurare (conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.396/ 31.10.2018, emisă de AN "Apele Romane" – ABA Banat).

Indicatori de calitate pentru apele uzate epurate menajere în punctual de evacuare în canalul M (Hc 803) paraul Moravița	Valori admise (conf. HG nr. 352/2005- NTPA 001)
pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensii (MS)	35 mg/l
CBO5	20 mg O ₂ /l
CCO- Cr	70 mg O ₂ /l
Amoniu	2 mg/l
Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l
Detergenți	0,5 mg/l
Reziduu filtrate la 105°C	2000 mg/l

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

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

Denumire	Cod deșeu	Cantitate	Mod de stocare și depozitare temporară	Firme eliminare / valorificare
Deșeuri menajere	20 03 01	1200 kg/ an	Europubele, pe platformă betonată	Eliminare cu firme de specialitate autorizate
Deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	19 08 01	1500 kg/an	Tomberoane	Eliminare cu firme de specialitate autorizate
Nămoluri de la epurarea apelor uzate (35% SU)	19 08 05	4200 kg/an	În saci pe platformă	Eliminare cu firme de specialitate autorizate
Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei	19 08 09	1500 kg/an	Bazin	Eliminare cu firme de specialitate autorizate

Deșeurile produse sunt colectate separat și valorificate/ eliminate cu firme de specialitate autorizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

Deșuri comercializate

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

- deșeurile menajere sunt transportate cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate;
 - deșeurile valorificabile sau cele destinate eliminării sunt transportate cu mijloacele de transport ale unităților prin care acestea se valorifica/elimina.
- Transportul deșeurilor se face cu respectarea HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
 - datele privind evidența gestiunii deșeurilor vor fi transmise **anual**, până la data de **31 martie a anului următor** celui pentru care se face raportarea, în conformitate cu prevederile legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Alte date* : în funcție de solicitările APM Timiș.

....

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (cantități)

- hipoclorit de sodiu (soluție 12,5% clor activ) – 3000 kg/an (bidoane de 25 kg, returnabile pentru reumplere),
- coagulant folosit pentru deshidratare nămol (tip SUPERFLOC C2240)- 200 kg/an (bidoane de 25 kg, returnabile pentru reumplere),
- antispumant – 50 kg/an (bidoane de 25 kg, returnabile pentru reumplere).

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalaje originale;
- **transport:** cu mijloace de transport agreate de Registrul Auto Român, cu respectarea prevederilor Legii nr. 122/2002 și HG nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare;
- **depozitare:** depozitate temporar în magazie, în propriile ambalaje ;
- **folosire/comercializare:** în procesul de tratare a apelor uzate și a nămolului.

....

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

- Ambalaje rezultate se returnează furnizorului.

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

- fise de evidenta conform legislației în vigoare.

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

-in conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștința a apariției amenințării, să informeze APM Timiș și GNM – CJ Timiș;

- datele privind evidenta gestiunii deșeurilor vor fi transmise **anual**, până la data de **31 martie a anului în curs pentru anul precedent**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011 privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu completările ulterioare

Alte date : în funcție de solicitările APM Timiș.

Prezența autorizației de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Din care 2 (două) pentru APM Timiș, iar un exemplar pentru titularul autorizației de mediu.

DIRECTOR EXECUTIV

Petru OPRUȚ



P. Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații –Loredana CIOCĂRLIE
Întocmit: Camelia MUSTE – 14.03.2019, ora 14.00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005