



## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 67 din 19.06.2024

Titularul activității: SC APAREGIO GORJ S.A.

Adresa: MUNICIPIUL TÂRGU-JIU, strada Tineretului, nr.8, etaj 2, județul Gorj

Punct de lucru: CENTRUL DE EXPLOATARE ȘI DISTRIBUȚIE MOTRU

Locația activității: Municipiul Motru, județul Gorj

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		

Emisă de: APM Gorj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Gorj

Data emiterii : 19.06.2024

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

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC APAREGIO GORJ S.A. Târgu-Jiu, cu punctul de lucru din Mun. Motru cu localitățile componente înregistrată la APM Gorj cu nr. 734/23.01.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, 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, 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 Ordinului Ministrului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru Sistemul de alimentare cu apă și canalizare al Municipiului Motru cu localitățile componente Horăști, Leurda, Însurăței, Dealul Pomilor, Ploștina, Râpa, Roșița, Lupoia și Valea Mănăstirii,

### Documentația conține:

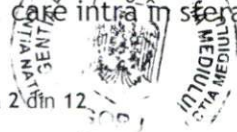
- Cererea nr. 734 din 23.01.2024 de emitere Autorizație de mediu pentru CED Motru;
- Anunțul solicitării Autorizației de mediu publicat în ziarul Impact din data de 12.01.2024;
- Fișa de prezentare și de declarație elaborată de S.C. APAREGIO GORJ S.A. Tg-Jiu
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 51 din 15.04.2014 încheiat între SC Direcția publică Motru S.A. și SC APAREGIO GORJ SA - CED Motru, pe durată nederminată pentru amplasamentul din Zona Stației de Epurare Motru și Bazinul de Apă;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 81 din 15.04.2014 încheiat între SC Direcția publică Motru S.A. și SC APAREGIO GORJ SA - CED Motru, pe durată nederminată, pentru amplasamentul din strada Tismanei nr. 31;
- Plan de amplasare în zonă;
- Plan de situație stație de epurare;
- Schema tehnologică a sistemului de canalizare
- Protocolul de Predare - Preluare înregistrat cu nr.2268/ 41344 din 07.12.2016 încheiat între Comisia de preluare a S.C. APAREGIO GORJ S.A. - CED Motru și reprezentanții Primăriei Motru privind obiectivul "Reabilitare Stație de epurare și înlocuire canal ape uzate (colector) spre râul Motru, reabilitare alimentare cu apă potabilă și rețea de distribuție sate aparținătoare municipiului Motru;

### și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj - seria B, nr. 3366312, eliberat pentru S.C. APAREGIO GORJ S.A. la data de 21.11.2016, Cod Unic de Înregistrare 20415711 din 05.01.2007, număr de ordine în registrul comerțului J18/6/05.01.2007;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată cu nr. 29877 din 22.10.2010 pentru activitatea încadrată în clasa CAEN 3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei și clasa CAEN 3700- Colectarea și epurarea apelor uzate la sediul secundar din municipiul Motru emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj la data de 28.10.2010;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 163 din 20.09.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința CED Motru;

### Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Efectuarea demersurilor necesare la unitățile medicale și veterinare, la laboratoarele medicale și veterinare sau alte instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni, să evacueze apa uzată în rețeaua publică de canalizare numai în condițiile în care au fost luate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare;
- Respectarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Transportul substanțelor periculoase utilizate (clor gazos și hipoclorit de sodiu) și rezultate se va realiza cu operator autorizat pentru transportul substanțelor periculoase;
- Se va instrui personalul cu privire la transportul și manipularea substanțelor periculoase precum și :
  - să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera



lor de activitate, și 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;
  - să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
- Respectarea prevederilor NTPA-011, art.8, alin.(1) Apele uzate orășenești sau industriale, înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, trebuie monitorizate în concordanță cu procedurile de control stabilite la art. 10 și alin. (2) Monitorizarea constituie obligația tuturor prestatorilor/operatorilor de servicii publice ai rețelelor de canalizare și/sau ai stațiilor de epurare a apelor uzate orășenești, ai stațiilor de epurare a apelor uzate industriale și ai oricăror evacuări directe în receptorii naturali.
  - Respectarea prevederilor NTPA - 011 , art.9 - Stațiile de epurare vor fi proiectate sau modificate astfel încât din punctele de control stabilite să se poată preleva probe reprezentative din influentul stației și din efluentul epurat sau din efluentul final, înainte de evacuarea în receptori.
  - Conform normelor în vigoare apele uzate orășenești care intră în rețelele de canalizare ale localităților trebuie ca înainte de a fi evacuate în receptorii naturali să fie supuse unei epurări secundare sau unei epurări corespunzătoare;
  - Titularul activității trebuie să îmbunătățească performanțele tehnologice ale stației de epurare în scopul reducerii emisiilor și să nu pună în exploatare instalațiile prin care se depășesc limitele maxime admise prevăzute în legislația în vigoare;
  - Respectarea prevederilor din Autorizația de gospodărire a apelor eliberată de Administrația Națională "Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova în privința indicatorilor de calitate a apelor uzate în punctul de evacuare conform H.G. 352/2005 de modificare și completare a H.G. 188/2002, tabel nr. 1, anexa 3 și Ord. nr.31/2006 al MMGA;
  - Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații amenajate, destinate acestei funcțiuni evitându-se formarea de stocuri de deșeuri de orice natură;
  - Transportul substanțelor periculoase utilizate (hipoclorit de sodiu) și rezultate se va realiza cu operator autorizat pentru transportul substanțelor periculoase;
  - Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și dotărilor astfel încât să se obțină randamentele optime de funcționare;
  - Se vor respecta condițiile impuse prin autorizațiile eliberate de alte autorități;
  - Asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
  - Titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
  - Se va anunța APM Gorj la telefon 0253 - 215384 sau la fax 0253 - 212892 și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Gorj la telefon 0253/211331m în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul ;
  - Titularul activității are obligația de a solicita autorizație de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea perioadei de valabilitate a autorizației de mediu;
  - Titularul activității, conform art. 15, alin.(2), lit.a) din OUG 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, are obligația de a notifica APM Gorj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
  - Repararea eventualelor prejudicii aduse mediului, cuantificate prin studii și/sau bilanțuri de mediu;

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



- Ordonanța de urgență nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, capitolul 4 - Regimul deșeurilor, capitolul 9 - Protecția apelor și ecosistemelor acvatice, capitolul 11- Protecția solului subsolului și ecosistemelor terestre;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 360 /2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare, republicată în 2014;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Ordonanță de Urgență nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008 modificată prin Legea nr. 249 din 19 iulie 2013 ;

*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.*

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

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

#### I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	148,3	Litri/secunda
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	4573,2	Mc/zi

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

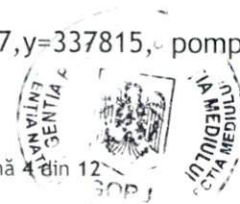
Sistemul de alimentare cu apă a municipiului Motru

- Captarea apei din sursa de apă
- Aductiunea , transportul apei la statia de tratare
- Tratarea apei
- Distribuția apei la consumatori

Sursa de apă este compusă din 15 foraje hidrogeologice în funcțiune, iar F1 și F7 sunt în conservare, iar F8 foraj de rezervă

Caracteristicile forajelor :

- forajul F2 cu : H=196,5 m, Q=6.80l/s , Nhs=9,66,Nhd=21, x=370052,y=337679, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-3 avand Qexpl=6.5l/s, Hp=35m
- forajul F3 cu: H=164m, Q=13.8l/s , Nhs=9,18, Nhd=13.18, x=370264,y=337795, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=13.5l/s, Hp=38.60m
- forajul F4cu : H=171 m, Q=5.2l/s , Nhs=9.14,Nhd=25 m, x=369574,y=337720, pompa sumersibila tip Grundfos SP 17-36avand Qexpl=5 l/s, Hp=44m
- forajul F5 cu: H=187,3 m, Q=13.4l/s , Nhs=9,5,Nhd=14.9m, x=369777,y=337815, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=12.2l/s, Hp=43.50m



- forajul F6 cu: H=200 m, Q=11l/s , Nhs=12.7,Nhd=19.5m , x=370122,y=338061, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=12.4l/s, Hp=43m
- forajul F8 cu: H=186 m, Q=11,7l/s , Nhs=15.6,Nhd=31.38m, x=369711,y=338151, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=11.8l/s, Hp=44.90m
- forajul F9 cu: H=186 m, Q=11.71l/s , Nhs=15.6,Nhd=31.38m, x=369963,y=338302, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=6.5l/s, Hp=44.90m
- forajul F10 cu: H=199m, Q=6.7l/s , Nhs=7.5,Nhd=14.2m, x=370451,y=337547, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-3 avand Qexpl=7.1l/s, Hp=34.20m
- forajul F11cu: H= 180m, Q=6.0l/s , Nhs=8.23,Nhd=27.13m, x=370615,y=337315, pompa sumersibila tip Grundfos SP 30-5 avand Qexpl=6,0l/s, Hp=46m
- forajul F12 cu: H=215m, Q=6.1l/s , Nhs=8.3m,Nhd=26.5m, x=370192,y=337418, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-4 avand Qexpl=7.6l/s, Hp=45m
- forajul F14 cu: H=142m, Q=9.2l/s , Nhs=14.5,Nhd=21.55m, x=369566,y=338373, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=10.7l/s, Hp=47.90m
- forajul F15 cu: H=182m, Q=12l/s , Nhs=9.54m ,Nhd=22.43m, x=369225,y=338102, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-6 avand Qexpl=12l/s, Hp=53m
- forajul F16 cu: H=215m, Q=14l/s , Nhs=14.17m ,Nhd=24.31m, x=370349,y=338091, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=14.1l/s, Hp=36.6m
- forajul F17 cu: H=208m, Q=5l/s , Nhs=17.7m ,Nhd=28.2m, x=370151,y=338145, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-4 avand Qexpl=6.7l/s, Hp=46.50m
- forajul F18 cu : H=188m, Q=10.3l/s , Nhs=11.1m ,Nhd=15.7m, x=370174,y=337966, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=12,7l/s, Hp=41.80m
- forajul F19 cu: H=188m, Q=5.47l/s , Nhs=11.7m ,Nhd=24.6m, x=369952,y=337933, pompa sumersibila tip Grundfos SP 46-5 avand Qexpl=11.9l/s, Hp=44.50m

Volume si debite totale Autorizate

Qzimediu=4355.32 mc/zi V anualmediu=1589.690 mii mc

Qzi max= 5226.38 mc/zi V anual max= 1907.630 mii mc

Qzi min= 2650 mc/z/ V anual min=967.250 mii mc

### Statia de tratare

Statia de tratare aferenta Sistemului de alimentare cu apa potabila a municipiului Motru este situata in incinta Gospodariei de Apa "Lupoaia"

Procesul Tehnologic de tratare a apei cuprinde:

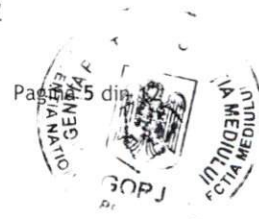
- Pretratarea(cu clor gazos)apei brute, prelevata din forajele hidrogeologice active.Pretratarea se face cu clor gazos, inainte ca apa sa ajunga in incinta statiei de pompare a apei.
- Postratarea(cu clor gazos)apei pompate din cele doua rezervoare de inmagazinare apa R1 si R2(V R1=5000mc si V R2=2500 mc)

In incinta statiei de tratare este amplasata o statie de pompare (SP)format din cinci electropompe (4+1R)tip VOGEL cu Qp=130mc/h,Hp=40m si un grup de pompare(1+1R)cu Qp=11-29 mc/h,Hp=11,5-28.4 m ce asigura presiunea in retea pentru Municipiul Motru, localitatea Rapa si satul Lupoaia.

Pentru alimentarea cu apa a localitatilor componente: Horasti, Leurda , Insuratei, DealulPomilor,Plostina,Rosiuta si a satului Valea Manastirii pe retea de distributie sunt amplasate cinci statii de pompare astfel:

SP1(tip container)amplasata pe teritoriul localitatii componente Horasti, echipata cu(1+1R)electropompe Wilo cu Qp=8mc/his H=66 m, x=365984,y=341902

SP2(tip container)amplasata pe teritoriul localitatii componente Leurda, echipata cu (1+1R)electropompe Wilo cu Qp=14mc/his H=60.0m, x=365984,y=341902



SP3(tip container)amplasata pe teritoriul localitatii componente Pleostina , echipata cu (1+1R)electropompe Wilo cu  $Q_p=3.15\text{mc/h}$  si  $H=61.80\text{m}$ ,  $x=372047,y=341136$

SP4(tip container)amplasata pe teritoriul localitatii componente Leurda, echipata cu (1+1R)electropompe Wilo cu  $Q_p=8\text{mc/h}$  si  $H=68\text{m}$ ,  $x=375071,y=340379$

SP5((tip container)amplasata pe teritoriul localitatii componente Leurda, echipata cu (2+1R)electropompe Wilo cu  $Q_p=36\text{mc/h}$  si  $H=85\text{m}$ ,  $x=369431,y=340704$

Din statia de pompare SP5 apa este pompata catre rezervorul de apa R4 cu  $V=500\text{mc}$  amplasat in zona din vecinatatea cimitirului Plostina.Din acest rezervor apa este distribuita gravitational catre localitatea componenta Insuratei si catre celalalte statii de pompare : SP1 Horasti;SP2 Leurda;SP3 Plostina.

#### Apa pentru stingerea incendiilor

-rezerva de incendiu este stocata in rezervorul de inmagazinare  $R2=2500\text{ mc}$  din incinta Gospodariei de apa Lupoaia

-pe reseaua de distributie sun montati 69 hidranti de incendiu

#### Instalatii de aductiune si inmagazinarea a apei

Lungimea totala de aductiuneaapa de la foraje la gospodaria de apa Lupoaia este de **4248.9m - conducta de P.E.H.D(Dn 90mm-315mm)**

Inmagazinarea apei se face in trei rezervoare din beton R1  $V=5000\text{mc}$  , R2  $V=2500\text{mc}$ , R4 metalic, tip CST cu membrane EPDM, cu o capacitate de 500mc, amplasat la suprafata locului in zona din vecinatatea cimitirului Plostina.Din acest rezervor R4 apa este distribuita gravitational, spre localitatea componenta Insuratei si statiile de pompare SP1-Horasti, SP2- Leurda si SP3 Plostina de unde se repompeaza apa catre SP4 pentru alimentarea localitatii Rosiuta .

- Un rezervor R3 din beton,semiingropat, cu o capacitate de 5000mc -este in conservare

**Retea de distributie  $L_{total} = 119004,80\text{m}$ , realizata din conducte P.E.H.D , Dn =32mm-500mm**

Pe reseaua de distributie din localitatiile apartinatoare sunt montate 35 de cismele stradale  
**Volume/Debite de apa asigurate din surse- 148,3l/s**

#### Necesarul Total de apa

**Qzilnic med=3007,00mc/zi**

**Qzilnicmax= 3608,4 mc/zi**

#### Sistem de canalizare ape uzate

Activitatea desfasurata cu descrierea proceselor tehnologice :

##### Colectarea apelor uzate

- Categoria apelor uzate,colectate,transportate si epurate in cadrul Sistemului de canalizare din municipiul Motru este de **ape uzate menajere** orasenesti
- Reteaua totala de canalizare apa uzata, aferenta Sistemului de evacuare ape uzate este construita in sistem separativ(divizor), numai pentru ape uzate menajere  $L_{totala} = 22530,1$  -conducta de beton si Premo, Dn=250mm - 800mm
- Retea de canalizare pentru ape pluviale , tuburi de azbociment cu  $L_{total}=11600\text{m}$ , Dn=200mm - 800mm

##### Epurarea apei uzate

Statie de epurare ape uzate mecano-biologica - **in conservare**

Statie de epurare a apei uzate mecano -biologica cu capacitatea  $Q_{max}=186\text{ mc/h}$ , construita pentru 18500 l.e.

-treapta epurare mecanica include:



- Camin colectorde ape uzate, din beton,subteran, prevazut cu gratar rar (distanța între orificii=2.5cm) și instalații de evacuare (suspensii >2,5), cu snec
- Stație de pompare ape uzate brute
- Gratar mecanic fin, cu desnisipator
- treapta de epurare biologica include:
  - Bazin de desfosforizare biologica (anaerob)
  - Bazin de denitrificare (Anoxic)
  - Bazin de nitrificare(Oxic)
  - Decantor secundar

- Număr locuitori echivalenți, aferenți Stației pentru epurare ape uzate (menajere) :
  - ▶ 18500 L.E.

Evacuarea apei uzate în emisar

Evacuarea apelor uzate se face din statia de epurare, cu punctul de evacuare în emisar râul Motru mal stâng.

Dotări specifice: clădiri( cu suprafața spațiilor ocupate), utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.

✓ **Statie de Tratare**

- Cladire statie pompe nr.1 suprafata 120mp
- Sediul administrativ 110mp
- Cladire statie transformator 117 mp
- Atelier mecanic 45 mp
- Stație clorinare 40 mp
- Stație repompare 9mp
- Incapere depozit buteli clor, scule și echipamente

✓ **Statie Epurare**

- Sediul administrativ 156 mp
- Casa pompe 28mp
- Ateliere 63mp
- Stație epurare 1384 mp

✓ Autoutilitara marca FORD TRANSIT, Capacitate 2198cm<sup>3</sup>, masa max. autorizata 3500

✓ Buldoexcavator

✓ **Alte dotari:**

- Masina taiat asfalt
- Grup sudura
- Motopompa tras apa
- Pikamar
- Generator de curent pe motorina aflat in statia de tratare
- Motocoase 2 buc

2. **Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități:** substanțe pentru tratarea apei brute clor gazos folosit la tratarea apei brute 1825 Kg - an 2023

3. **Utilități - apă, canalizare, energie**

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic	1589,692	Mii mc/an
Energie	energie electrică pentru acționarea instalațiilor din dotare și pentru iluminat	0,00	
Canalizare	Colectarea apelor uzate și epurare	938,875	Mii mc/an



#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Captarea apei din foraje, transportul la stația de tratare în vederea potabilizării, stocarea în rezervoare, distribuția către utilizatori.

Apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare menajeră a municipiului Motru, transportate la stația de epurare iar după epurare sunt evacuate în emisar, mal stâng râul Motru prin 2 tuburi cu Dn=400 mm, la distanță de 3,0 m una de alta.

Apele pluviale sunt colectate de rețeaua pluvială și se deversează în rețeaua de canalizare.

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

Nu este cazul

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Apă potabilă distribuită populației municipiului Motru și localităților componente Horasti, Leurda, Insuratei, Dealul Pomilor, Plostina, Rapa, Rosiuta și satele Lupoiaia și Valea Minastirii.

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

La stația de apă - încălzirea spațiilor se realizează cu surse electrice: centrală electrică P=9 kW pentru atelierul mecanic, centrala electrica pentru sediu administrativ P= 21 kW, centrala electrică P=9 kW pentru stația de tratare

La stația de epurare încălzirea se face prin intermediul centralei pe combustibil solid (lemn 10 mc și cărbune 15 to) P= 41 kW , evacuarea gazelor arse de la centrală se face prin intermediul coșului de fum metalic D=270 mm, H=4,0 m.

#### 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

24 ore/zi, 7 zile /săptămână, 365 zile/an

### 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 - evacuarea gazelor arse de la centrala din dotarea stației de epurare se face prin intermediul coșului de fum metalic D=270 mm, H=4,0 m

Evacuarea aerului nociv din incinta stației de clorinare se face prin acționarea ventilatoarelor de perete din dotare

#### Alte surse de poluare

Nu este cazul

#### Apă

#### Pretratate ape pe amplasament

Se clorinează apa brută

#### Tratate ape pe amplasament

Apa distribuită populației este clorinată în stația de apă Lupoiaia



## **Sol**

Nu este cazul

## **Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul

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

Sunt asigurate perimetrele de protecție ale stațiilor de tratare și stațiilor de pompare a apei prin împrejmuire cu gard din plasă metalică;

Deșeurile reținute pe grătar în stația de epurare sunt colectate în container metalic

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

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

Nu este cazul

### **Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

### **Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Nu este cazul

### **Valori admise pentru sol**

Nu este cazul

## **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**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate în punctul de evacuare în emisar râul Motru, vor respecta valorile CMA prevăzute de HG 352/2005 care modifică și completează H.G. 188/2002 - anexa 3, tabelul 1, NTPA-001/2005, prevăzuți prin Autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, frecvența de monitorizare conform Autorizației de gospodărire a apelor este lunară;

Conform Autorizației de gospodărire a apelor utilizatorii de apă au obligația să urmărească prin foraje de observații și control, starea calității apelor subterane din zona de influență a stațiilor de epurare.

### **2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:**

- Evidența gestiunii deșeurilor și Raportarea anuală a gestiunii deșeurilor colectate și valorificate conform H.G. nr. 856/ 2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase
- Rezultatele buletinelor de analiză efectuate pentru monitorizarea calității apelor uzate epurate înainte de evacuare în emisar, anual (un raport privind situația cantitativă și calitativă a evacuărilor de ape uzate). Datele conținute în acest raport servesc la elaborarea raportului anual privind starea mediului

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Din activitate	17,7	mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
17 04 05	Deșeuri metalice	Din activitate	1143	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	Nămol	Din activitate	306	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton	Din activitate	20	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Deșeuri din echipamente electrice și electronice	Din activitate	15	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Cantitățile de deșeuri produse sunt aproximative.

Nămolul din stația de epurare se stochează pe platformele de nămol din incintă pentru minim 5 ani după care vor fi valorificate cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.

##### 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

##### 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul



#### 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

##### Deșuri transportate

Deșeurile municipale amestecate produse sunt colectate de presatatorul serviciului de salubritate cu care a fost încheiat contractul de prestare a serviciului de salubritate.

#### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Evidența deșeurilor produse conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

#### 7. Ambalaje folosite

Buteliile de clor gazos.

#### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Se returnează furnizorului, în vederea reutilizării.

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

#### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Clor gazos

#### 2. Modul de gospodărire

- ambalare: în ambalajul producătorului
- transport: cu mijloc de transport propriu, autorizat, al titularului de activitate
- depozitare: în încăpere închisă și ventilată natural
- folosire/comercializare: în dezinfectia apei

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

Se vor respecta prevederile Fișei tehnice de securitate elaborată de producător

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

Se asigură spațiu adecvat de stocare a buteliilor de clor gazos

#### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă a cantităților de clor gazos și polielectrolit utilizat și a stocului

### 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

- Evidența gestiunii deșeurilor și Raportarea anuală a gestiunii deșeurilor colectate și valorificate conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase

- Rezultatele buletinelor de analiză efectuate pentru monitorizarea calității apelor uzate epurate înainte de evacuare în emisar, anual (un raport privind situația cantitativă și calitativă a evacuărilor de ape uzate). Datele conținute în acest raport servesc la elaborarea raportului anual privind starea mediului.

**Prezenta autorizație de mediu conține 12 (doisprezece) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA**



**ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,  
Ing. Liana Ludmila BARDAN**

A blue ink signature of Ing. Liana Ludmila BARDAN.

**Întocmit,  
Ing. Daniela POPESCU**

A blue ink signature of Ing. Daniela POPESCU.