



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 99 din 15.06.2023**

**Titularul activității: COMUNA VĂGIULEȘTI**

**Adresa: comuna Văgiulești, satul Văgiulești, județul Gorj**

**Punct de lucru: comuna Văgiulești, satele Murgilești, Covrigi, Văgiulești, Valea Motrului, județul Gorj**

**Locația activității: comuna Văgiulești, satele Murgilești, Covrigi, Văgiulești, Valea Motrului, 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 : 15.06.2023**

**Prezența autorizației 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 **COMUNA VĂGIULEȘTI**, cu punctul de lucru din comuna Văgiulești, înregistrată la APM Gorj cu nr. 11779/15.12.2022, 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 de canalizare menajeră al comunei Văgiulești**  
**Documentația conține:**

- Cererea nr. 11779 din 15.12.2022 de emitere Autorizație de mediu pentru –Sistem de alimentare cu apă și de canalizare menajeră din comuna Văgiulești.
- Anunțul solicitării Autorizației de mediu publicat în ziarul Gorjeanul din data de 13.12.2022.
- Fișa de prezentare și de declarație elaborată de PRIMĂRIA COMUNEI VĂGIULEȘTI ȘI SC. HIDROPROMED SRL TG – JIU
- Contract de delegare a activității de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori nr.762 din 01.02.2022;
- Contract de prestari servicii privind colectarea separata a deseurilor reciclabile din ambalaje de pe raza unitatii administrativ teritoriale a comunei VAGIULESTI jud GORJ nr. 761 /01.02.2022;
- Aviz pentru plasarea pe piață în România a Hipocloritului de sodiu;
- Plan de amplasare în zonă;
- Plan de situație stație de epurare;
- Fișa cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu,

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

- CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ, pentru COMUNA VĂGIULEȘTI,- CIF 4351730, eliberat de Ministerul Finanțelor Publice;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 35 din 20.04.2022 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj privind Sistem de alimentare cu apă în satele Văgiulești și Valea Motrului și stație de epurare în satul Văgiulești, comuna Văgiulești, județul Gorj, valabilă până la 31.12.2023;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 101 din 20.04.2022 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj privind Sistem de alimentare cu apă în satele Văgiulești și Valea Motrului și stație de epurare în satul Văgiulești, comuna Văgiulești, județul Gorj, valabilă până la 31.12.2023

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- 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, în vederea conformării cu prevederile art.5 din NTPA-011/2002;
- Până la extinderea rețelei de canalizare se interzice evacuarea apelor uzate menajere direct în emisar natural de la gospodăriile branșate la rețeaua de alimentare cu apă ; evacuarea apelor uzate se poate face numai în bazine etanșe vidanjabile sau microstații de epurare;
- 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;
- Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- Se va ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- Se vor elimina 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; Se vor identifica și se vor preveni riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației se va anunța iminența unor descărcări neprevăzute autorităților pentru protecția mediului;
  - Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații amenajate, destinate acestei funcțiuni evitându-se formarea de stocuri de deșeuri de orice natură;
  - 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.
- 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, 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;
- Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.150 din 27 mai 2020, privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- 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.**

**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 cu modificările și completările ulterioare**



## I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	4,62	Litri/secunda
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	195,95	Mc/zi

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

A) Alimentare cu apă în satele : Murgilești și Covrigi, comuna Văgiulești, județul Gorj”

- construcție din zidărie ( 3,3m/3m/2,5m), cu ușă de acces, aferentă foraj hidrogeologic F1
- construcție din zidărie ( 3,3m/3m/2,5m), cu ușă de acces, aferentă foraj hidrogeologic F2
- construcție, tip container (6m/3,5m/2,5m), cu ușă de acces, aferentă stație tratare apă

S.T.Murgilești

- instalație de clorinare a apei , cu hipoclorit, tip : SEKO = 3(trei) bucăți
- Contor de apă rece ZENNER, Dn80 , tip WPD, seria ZR 18421002313
- Contor de apă rece ZENNER, Dn80 , tip WDF, seria 30551

B) Sistem de alimentare cu apă în satele Văgiulești și Valea Motrului

- construcție din zidărie ( 2,8m/2m/2,1m), cu ușă de acces, aferentă foraj hidrogeologic F-

Văgiulești

- construcție din zidărie ( 10 m/24m/2,5m), cu ușă de acces și învelitoare din țiglă, aferentă stație tratare apă S.T. Văgiulești

➤ **SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ** în satele : Murgilești și Covrigi, comuna Văgiulești, județul Gorj

#### 1. Sursa de apă :

▶ 2 (două) foraje hidrogeologice: F1 și F2 (active), după cum urmează :

● foraj hidrogeologic – F1 ( XF1 = 363420 ; YF1 = 349512 )

Qexpl F1 = 9,72 m.c/h ( 2,7 litri/sec ) ; H F 1 = 315 m. ; Dn F1 = 225 mm. ;  
Nhs F1 = 98,1 m ; Nhd F1 = 122,8 m.

● foraj hidrogeologic – F2 ( XF2 = 363397 ; YF2 = 349053 )

Qexpl F2 = 6,84 m.c./h ( 1,9 litri /sec ) ; H F 2 = 333 m. ; Dn F2 = 225 mm. ;  
Nhs F2 = 137,2 m ; Nhd F2 = 171,5 m.

#### 2. Instalații de captare apă :

Apa brută, din fiecare foraj hidrogeologic: F1 ( XF1 = 363420 ; YF1 = 349512 și F2 ( XF2 = 363397 ; YF2 = 349053), este prelevată cu pompă submersibilă :

- pompă submersibilă : WILO TWU6 -1222 = 2 (două) bucăți  
(Q max. pompă submersibilă : WILO TWU6 -1222 = 16 m.c./h ; H max. pompă submersibilă : WILO TWU6 -1222 = 325 m)

#### 3. Aducțiunea apei :



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Lungimea totală rețea aducțiune apă 700 m.l, conductă P.E.H.D. ; Dn = 90 mm, din care :

♦ distanța : F2÷ G.A. Murgilești (rezervor din polistif –r,Vr= 30 m<sup>3</sup>, aferent ST Murgilești)=640m

♦ distanța : G.A. Murgilești ( rezervor din polistif –r,Vr= 30 m<sup>3</sup>, aferent ST Murgilești) ÷ Rezervoare din POLISTIF: R1, R2, R3 și R4 = 60 m....”

Ltotală rețea aducțiune apă = 4500 m.l.; conductă P.E.H.D.; Dn = 110 mm ;

#### 4. Instalatii de tratare a apei

- instalație de clorinare a apei , cu hipoclorit, tip : SEKO (existentă în incinta construcției din zidărie ( 3,3m/3m/2,5m), cu ușă de acces, construită în regim de înălțime : P),aferentă forajului hidrogeologic : F1 ( XF1 = 363420 ; YF1 = 349512), amplasat în zona din incinta aferentă amplasamentului Gospodăriei de apă ” Murgilești”

- instalație de clorinare a apei , cu hipoclorit, tip : SEKO (existentă în incinta construcției din zidărie ( 3,3m/3m/2,5m), cu ușă de acces, construită în regim de înălțime : P), aferentă forajului hidrogeologic : F2 ( XF2 = 363397 ; YF2 = 349053 ), amplasat în zona ” Murgileștii de Jos”

- Stație de tratare a apei – ST -Murgilești, amplasată în zona din incinta aferentă amplasamentului Gospodăriei de apă ” Murgilești”

Q ST Murgilești = 13 m<sup>3</sup>/h

Stația tratare apă ST Murgilești ; (Q ST Murgilești = 13 m<sup>3</sup>/h), are în componența sa :

- Rezervor, de reacție – r , ( Vr= 30 m.c.) din POLISTIF, suprateran ;
- Electropompă WILO , TYP MVIE 806-1/16/E/3-2-2G= 2 ( două ) bucăți
- Filtru, cu cărbune activ = 1(una) bucată
- Instalație de clorinare a apei , cu hipoclorit, tip : SEKO = 1(una) bucată ;

#### 5. Înmagazinarea apei

Rezervoare pentru înmagazinare apă :

- 4 ( patru) rezervoare pentru înmagazinare apă: R1, R2, R3 și R4 ( Vrezervor R = 65 m.c./rezervor),

#### 6. Distribuția apei

Lungimea totală rețea distribuție apă = 15636 m.l., conductă P.E.H.D. cu Dn1 = 63mm ; Dn2 = 90 mm ; Dn3 = 110 mm ; Dn4 = 125 mm.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Traseul rețelei de distribuție apă, aferentă obiectivului: "Alimentare cu apă, satele Murgilești și Covrigi, comuna Văgiulești, județul Gorj", amplasament, sate: Murgilești și Covrigi, comuna Văgiulești, județul Gorj, este prevăzut cu 10 (zece) cișmele stradale și 17 (șaptesprezece) hidranți PSI.

#### Volume și debite de apă:

Q zi max = 205,19 mc/zi (2,37 l/s);	Van=74,894 mii mc
Q zi med = 170,99 mc/zi (1,97 l/s);	Van=62,411 mii mc
Q zi min = 103,00 mc/zi (1,19 l/s);	Van= 37,595 mii mc

Funcționare permanentă: 365 zile/an, 7 zile/săptămână și 24 ore/zi.

Nr. total locuitori sat Covrigi: 934 locuitori din care 570 locuitori abonați rețea alimentare cu apă

Nr. total locuitori sat Murgilești: 351 locuitori din care 330 locuitori abonați

- **SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ** în satele : Văgiulești și Valea Motrului, comuna Văgiulești, județul Gorj

#### 7. Sursa de apă :

▶ **1(unu) foraj hidrogeologic:** F-Văgiulești, după cum urmează :

• foraj hidrogeologic - F Văgiulești,  $Q_{expl} = 10,8$  m.c/h (3litri/sec);  $H = 210$  m;  $D_n = 225$  mm;  $N_{hs} = 35$  m;  $N_{hd} = 105$  m;

#### 8. Instalații de captare apă :

Apa brută, din forajul hidrogeologic: F- Văgiulești, ( XF- Văgiulești = 358578 ; YF- Văgiulești = 349009 ) este prelevată cu pompă submersibilă :

• pompă submersibilă : WELL PUMPS 4" WPS 12DE  
( $Q_{max.} = 10,8$  m.c./h ;  $H_{max.} = 122$  m,  $p = 7,5$  KW)

#### 9. Aducțiunea apei :

Lungimea totală rețea aducțiune apă 160 m.l, conductă P.E.H.D. ;  $D_n = 90$  mm.

#### 10. Instalatiile de tratare a apei

▶ Stație de tratare a apei – ST –Văgiulești,

amplasată în zona din incinta aferentă amplasamentului Gospodăriei de apă " Văgiulești"

$Q_{ST - Văgiulești} = 13$  m<sup>3</sup>/h

Stația tratare apă ST- Văgiulești, are în componența sa :

- Rezervor, de reacție – r , (  $V_r = 30$  m.c.) din POLISTIF, suprateran ;
- Electropompă Pentax, top : U7-250/57= 2 ( două ) bucăți ; (1A+1R)
- Filtru multistrat, tip AZUD



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Filtru, cu cărbune active, tip Romet = 1(una) bucată
- Instalație de tratarea apei, cu clor gazos, tip : AQUA = 1(una) bucată ;
- Instalație de clorinare a apei, cu hipoclorit, tip : SEKO = 1(una) bucată ;

## 11. Înmagazinarea apei

Rezervoare pentru înmagazinare apă :

- 2 ( două) rezervoare pentru înmagazinare apă din POLISTIF , semiîngropate, existente pe amplasamentul Gospodăriei de apă: R1, R2, ( V = 75 m.c./rezervor),

## 12. Distribuția apei

Lungimea totală rețea distribuție apă = 10314 m.l., conductă P.E.H.D. cu conductă P.E.H.D. ; Dn = 63 ÷ 140 mm.

Traseul rețelei de distribuție apă este prevăzut cu 25 ( douăzecișicinci) hidranți PSI exteriori și 6(șase) hidranți PSI , subterani

### Volume și debite de apă:

Q zi max = 219,23 mc/zi (2,37 l/s);	Van = 80,019 mii mc
Q zi med = 182,7 mc/zi (1,97 l/s);	Van = 66,685 mii mc
Q zi min = 109,61 mc/zi (1,19 l/s);	Van = 40,008 mii mc

Funcționare permanentă: 365 zile/an, 7 zile/săptămână și 24 ore/zi.

## ➤ SISTEM DE CANALIZARE APE UZATE ȘI EPURARE

Sistemul de canalizare menajeră în satul Văgiulești, comuna Văgiulești, județul Gorj cu amplasament în sat Văgiulești, județul Gorj , are în componența sa :

- rețea de canalizare ape uzate menajere , în sistem divizor .
- stații pompare apă uzată menajeră : 3 (trei) bucăți , după cum urmează :
- ◆ SPAU 1 - Văgiulești ; ◆ SPAU 2 - Văgiulești ; ◆ SPAU 3- Văgiulești ;
- stație epurare ape uzate menajere

### Rețea de canalizare ape uzate menajere

Lungimea totală a rețelei de canalizare, aferentă Sistemului de canalizare menajeră în satul Văgiulești, Ltotală = 6698 m, din care : conductă PVC ; Dn= 200 mm; Dn= 250 mm;

Conductă de refulare din PEHD ; Pn6; Dn= 110 mm ; L conductă de refulare din PEHD = 1308 m

Stații pompare ape uzate menajere

- ▶ Stații pompare ape uzate ( SPAU) = 3 (trei) bucăți, după cum urmează



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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





- ◆ SPAU 1- Văgiulești
  - electropompă submersibilă, de apă uzată menajeră: 2 bucăți (1A+1R)
- ◆ SPAU 2- Văgiulești
  - electropompă submersibilă, de apă uzată menajeră: 2 bucăți (1A+1R)
- ◆ SPAU 3- Văgiulești
  - electropompă submersibilă, de apă uzată menajeră : 2bucăți (1A+1R)

#### Statie de epurare ape uzate menajere- S.E. – Văgiulești

Stația de epurare ape uzate menajere este situată, pe teritoriul administrativ al satului Văgiulești, în zona din vecinătatea D.J.671 B.

Stația epurare ape uzate menajere- S.E. – Văgiulești, este de tip BIOROTOR TEHNIX, este prevăzută cu tehnologie pentru :

- tratare mecanică
- tratarea biologica
- dezinfecție cu UV.

Stația epurare are în componența sa 2 biorotoare (Q biorotor = 60 m.c./zi)

Capacitate totală : Quz zi med = 120 m.c/zi

Stația epurare ape uzate menajere este compusă din :

► treaptă mecanico - chimică :

- cămin din beton (2m/2m/3m), subteran, prevăzut cu vană tip " cuțit" și conductă de "by-pass" )
- desnisipator, (din beton) ;
- separator de grăsimi, (din beton) ;
- bazin de omogenizare și egalizare debite (din beton ; 8m/4m/3m) ;
- sistem de pompe submersibile, cu tocător, pentru alimentarea modulului biologic ( 2 biorotoare) :
  - 4( patru) pompe submersibile, cu tocător; ( 1A=1R) și (1A+1R)

- instalația de dozare sulfat feric

Instalația de dozare sulfat feric, este amplasată în incinta unei construcții supraterane, tip container (5m/3,5m/2,5m), în vecinătatea vestică a modulului biologic, format din cele două biorotoare.

► treaptă biologică :

- modul biologic, format din :
  - 2( două) biorotoare (Q biorotor = 60 m.c./zi)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



► treaptă de dezinfecție finală :

- sistem de tratare finală a apei cu UV  
Apa epurată, trece prin unitatea de dezinfecție cu ultraviolete

► Unitate de deshidratare nămol în saci

- instalație automată, de deshidratare cu filtru, a nămolului, prevăzută cu :
  - trei saci
  - container metalic ( Vcontainer metalic, pt. saci cu nămol= 5 m.c.) , pentru nămol deshidratat

Nămolul , rezultat în urma desfășurării procesului tehnologic aferent stației de epurare va fi depozitat ( în saci, etanși) în spațiu acoperit și va fi valorificat , prin colectori autorizați în domeniul respectiv, respectându-se în totalitate prevederile legale, în acest domeniul .

Principalele faze ale procesului de epurare sunt :

- ◆ acumulare, egalizare, compensare, omogenizare și pompare ;
- ◆ tratare fizico- chimică, pentru reducerea suspensiilor grosiere și a fosforului în exces;
- ◆ tratare biologică
- ◆ contorizarea apei epurate ;
- ◆ evacuarea apei epurate
- ◆ îngroșare și deshidratare nămoluri rezultate. ”

Evacuarea apelor uzate menajere se realizează prin intermediul unei conducte din PVC, SN4, Dn=250 mm, L=840 m și a unei guri de vărsare construită din beton simplu și beton armat, în râul Motru. Coordonate STEREO 70. X=358.099, Y=347.773

În punctul de evacuare apele epurate trebuie să se încadreze în prevederile HG 188/2002, modificata si completată prin HG 352/12005, ANEXA Nr.3,(Normativ NTPA 001/2002), Tabelul nr.1 și Ordinul 31/2006 al M.M.G.A și alte prevederi legale în domeniul respectiv, impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 Sodium hypochlorite	Materie auxiliară	0,00		Hipoclorit de sodiu	dezinfecție apă uzată	În magazie închisă cu ventilație naturală	H 270, H280, H315, H331, H335, H400, H319
	7782-50-5-chlorine	Materie auxiliară	0,00		Clor gazos	Tratare apă	Butelie	H 270, H280, H315, H331



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



								H335, H400, H319
Alte materiale	Apa brută	Materie primă	145,81	Mii mc/an		Tratare si distributie		

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Captarea, tratarea și distribuția apei	145,81	Mii mc/an
Energie	energie electrică pentru acționarea instalațiilor din dotare și pentru iluminat	0,00	
Canalizare	Colectarea și epurarea apelor uzate	57,027	Mii mc/an

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

Captarea apei, acumulare în rezervor, tratare în vederea potabilizării prin clorinare, transport prin pompare și distribuția către utilizatori

Apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare menajeră, transportate la stația de epurare ape uzate menajere, apele uzate menajere epurate sunt evacuate în emisar.

#### 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 în rețelele de distribuție ale satelor

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

La stația de apă – încălzirea spațiilor se realizează cu surse electrice.

La stația de epurare încălzirea se face cu sursă electrică.

### 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 aerului nociv din incinta stației de clorinare se face prin ventilare naturală

#### Alte surse de poluare

Nu este cazul

#### Apă

**Tratare ape pe amplasament** Apa distribuită utilizatorilor este clorinată în stațiile de tratare cu apă.

Tratarea apelor uzate în stația de epurare descrisă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



## **Sol**

Suprafețele de teren ocupate definitiv prin instituirea perimetrelor de protecție pentru sursele de apă; stația de tratare a apei și stația de epurare sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă prevăzut cu bordură din beton și poartă de acces.

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

Nu este cazul

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

Asigurarea perimetrelor de protecție ale rezervoarelor de apă și stației de epurare prin împrejmuirea cu gard din plasă metalică.

Deșeurile reținute pe grătar în stația de epurare sunt colectate în container și eliminate/valorificate cu un operator autorizat.

### **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, vor respecta valorile prevăzute de HG 352/2005 care modifică și completează H.G. 188/2002 - anexa 3, tabelul 1, NTPA-001/2005, menționați în Autorizația de gospodărire a apelor în vigoare; frecvența de monitorizare conform Autorizației de gospodărire a apelor.

### **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**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitatea personalului	1,00	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 05	Nămol de la epurare		var	kg	Valorificare		

## 2. Deșuri colectate

Nu este cazul

## 3. Deșuri stocate temporar

Nămolul din stația de epurare colectat în saci va fi preluat de un operator autorizat cu care titularul autorizației va încheia un contract. Până la colectare în saci nămolul va fi depozitat în spații acoperite și închise.

## 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 și transportate 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

Recipiente din plastic pentru aprovizionare și stocare hipoclorit de sodiu

## 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

- hipoclorit de sodium
- clor gazos
- sulfat feric

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajul producătorului
- **transport:** cu mijloace de transport autorizate
- **depozitare:** în încăpere închisă și ventilată natural
- **folosire/comercializare:** folosire pentru dezinfecția apei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



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

Se vor respecta prevederile Fișei tehnice de securitate elaborată de producător în privința ambalajului utilizat pentru transportul și stocarea hipocloritului de sodiu și a clorului gazos.

### 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 hipocloritului de sodiu, a clorului gazos și a sulfatului feric.

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă a cantităților și stocului de hipoclorit de sodiu, a clorului gazos și a sulfatului feric.

### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul

### VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Nicolae GIORGE



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

Întocmit,

Ing. Daniela POPESCU

