



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA

Nr./Data: 10992/18072022

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
PROIECT**

**Titularul activității: COMUNA TETOIU**

**Adresa:** Comuna Tetoiu, județul Vâlcea

**Punct de lucru:** Sat Țepești, Comuna Tetoiu, județul Vâlcea

**Locația activității:** Sat Țepești, Comuna Tetoiu, județul Vâlcea

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate

**Emisă de: APM Vâlcea**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Valcea**

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

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA TETOIU**, cu sediul în comuna Tetoiu, județul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 9709/22.06.2021, a analizei în cadrul Comitetului Intern de Analiză din 15.07.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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 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 emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru **COMUNA TETOIU**, cu punctul de lucru în **Sat Țepești, Comuna Tetoiu, județul Vâlcea.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

#### **Documentația conține:**

- cerere pentru emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Valcea cu nr. 9709/22.06.2022;
- fișa de prezentare și declarație conform ord. 1798/2007, anexa 2;
- dovada achitării tarifului – OP nr. 951 din 21.06.2022;
- autorizația de mediu nr. 50/25.04.2019 emisă de APM Valcea;
- dovada mediatizării solicitării, conform ziarului Arena Politică din 21-23.06.2022;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 10827/14.07.2022;
- plan de încadrare;
- planuri de situație;
- proces-verbal CIA nr. 10878/15.07.2022;
- decizia nr. 5588/18.07.2022 de emitere a autorizației de mediu, eliberată de APM Valcea.

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

- certificat de înregistrare fiscală CIF 2541746/11.09.2006, eliberat de Ministerul Finanțelor Publice;
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 2276/04.04.2018;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 24/20.05.2014 privind sistemul de alimentare cu apă, emis de Administrația Bazinală de Apă Olt-Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 5/19.01.2021 valabilă până la data de 31.12.2022, emisă de SGA Valcea pentru activitatea de: alimentare cu apă a comunei Tetoiu;
- Rapoarte de încercare nr. 1763, 1764, 1765 și 1766/25.10.2017 – la cele 4 foraje, eliberate de SC ARTOPROD SRL;
- Rapoarte de încercare nr. 1752/24.10.2017-proba 1 la fântâna strădală primăria Tetoiu și 1753/24.10.2017-proba 2 "Școala cu clasele 1-4 - Budele", eliberate de SC ARTOPROD SRL;
- Cerere privind eliberarea autorizației sanitare nr. 645/06.07.2022, înregistrată la Ministerul Sănătății Direcția de Sănătate Publică Valcea;
- Act adițional la contractul pentru vânzarea-cumpărarea de energie electrică la clienții eligibili nr. 90086377\_20191122/20.03.2020, încheiat cu CEZ Vânzare SA;
- Contract de delegare a gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor municipale nr. 8398/30.12.2021;
- Fișe de securitate.

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

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- **Autorizația de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală;**
- A.P.M. Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- **Titularul activității are obligația:**
- să notifice A.P.M. Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- să asigure accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și



- instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora;
- sa puna la dispozitia persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
  - sa realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
  - sa se supuna dispoziției scrise de încetare a activității;
  - sa suporte costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
  - sa informeze autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea si GNM – CJ Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente;
  - sa instruiasca personalul de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
  - sa respecte în permanenta măsurile PSI, de protectia muncii si de protectia mediului in vederea evitarii unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
  - sa nu degradeze mediul inconjurator, sa pastreze curatenia in incinta si imprejurimile obiectivului;
  - este interzisa efectuarea de lucrari in afara incintei obiectivului;
  - sa ia masuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de masurare, a frecventei acestora si a procedurii de evaluare a rezultatelor masuratorilor, precum si obligativitatea de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia;
  - in cazul in care, ulterior autorizarii va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii, sau ca urmare a rezultatelor actiunilor de inspectie si control al conformarii care releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de reglementare din punct de vedere al mediului, titularul activitatii are obligatia sa solicite la APM Valcea revizuirea autorizatiei de mediu, in baza unei documentatii tehnice actualizate conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007;
  - are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune precum si orice alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii;
  - sa respecte si sa reinnoiasca contractele si certificatele care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, ori de cate ori este nevoie;
  - sa incheie contracte cu firme specializate pentru eliminarea/valorificarea fiecarui deșeu care apare pe amplasament pe parcursul desfășurării activității;
  - are obligatia sa solicite si sa obtina acord de mediu pentru orice modificare sau extindere a obiectului autorizatiei;
  - nivelul zgomotului produs se va incadra sub valoarea maxima admisa prevazuta in SR 10009/2017;
  - emisiile si imisiile se vor incadra in limitele impuse prin Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare;
  - calitatea aerului se va incadra in STAS<sub>3</sub>12574/87.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- calitatea apelor cu respectarea Lg. nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

**In conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligatii :**

- sa incadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deșeurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia in vigoare;
- sa efectueze si sa detina o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate si a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compozitiei, in scopul determinarii posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare si eliminare a acestora;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane; persoanele desemnate trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deșeurilor, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- sa asigure evidenta deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu legislatia in vigoare si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului;
- sa gestioneze deșeurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului;
- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor.

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse si subproduse care se pot deteriora in timp, ori pot deveni deșeuri, ca urmare a depasirii termenului de valabilitate;

**Corectitudinea datelor furnizate prin fisa de prezentare si declaratie, revine titularului de activitate.**

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambient;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin de Ministru nr. 859/2005 privind aprobarea unor ghiduri;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namoluri de epurare în agricultură;
- **Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;**
- **Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.**

*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.

*Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.*

*În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.*

*Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.*

*Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.*

#### **I. Activitatea autorizată:**

<b>Cod CAEN Rev. 2</b>	<b>Activitate</b>	<b>Capacitate maximă proiectată</b>
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	Q zi max. = 490,35m <sup>3</sup> /zi – 5,68 l/s
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	Q zi max. = 180 m <sup>3</sup> /zi – 2,08 l/s

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

**Sistemul de alimentare cu apă funcțional este dotat cu:**

- **Instalații de captare:** captare subterană:

- 5 puturi forate F1, F2, F3, F4, F5 cu H = 100 m

- **Instalație de pompare:** echipată cu un grup de pompare cu turtă variabilă cu 3 pompe (2F+1R), inox, cu o pompa de incendiu și un vas hidrofor 500 l.

- **Reteaua de aducțiune:** conductă de polietilena PEHD, având lungimea totală de 1769 m și Dn 75 mm.



- **Instalatii de inmagazinare** – rezervor metalic modular cilindric, cu capacitatea de V = 200 mc
- **Instalatii de tratare:** statie de tratare cu Q = 7 l/s ( 25 mc/h)
- **Reteaua de distributie:** conducta PEHD 100 PN 10, SDR 17 cu lungimea 28126:
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 200 = 153.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 180 = 2993.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 160 = 2027.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 140 = 2544.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 125 = 4334.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 110 = 3414.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 90 = 5239.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 75 = 4132.00 m
  - PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 63 = 3290.00 m
    - 33 buc. hidranti de incendiu supraterani cu Dn80 mm
    - 90 buc. cismele stradale
    - 130 buc. camine de aerisire-dezaerisire (CA), camine de golire (CG), camine de sectorizare
    - apometru

**Sistemul de canalizare este dotat cu :**

- Retea de canalizare menajera din PVC, SN 4, Dn = 250 mm si L = 8297 m;
- Retea de canalizare menajera din PVC, SN 4, Dn = 315 mm si L = 347 m;
- conducta de refulare ape uzate din PEHD 80, PN 6, Dn =125 mm si L= 2927 m;
- Camine de vizitare – 216 buc cu o intrare si o iesire:
  - 1 intrare si 1 iesire 250mm →250 mm = 205 buc
  - 2 intrare si 1 iesire 250/250mm →250 mm = 2 buc
  - 2 intrare si 1 iesire 250/125 mm→250 mm = 3 buc
  - 1 intrare si 1 iesire 125 mm →250 mm = 6 buc
- Statii de pompare - 11 bucati
  - Statie de epurare – tip tip ARTEMIS 900 capacitate de tratare a unui debit maxim de ape uzate de 180 m<sup>3</sup> /zi.
  - 4 supratraversari podete, poduri
  - 10 subtraversari vai viroage, canale
  - 1 subtraversare DN 67
  - instalatii electrice

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

**Alimentare cu apa :**

- apa bruta ;
- hipoclorit de sodiu (NaOCl);
- filtru carbune ;
- filtru cu pat filtrant catalitic ;
- conducte PEHD 100 PN10 cu Dn 200, 180, 160,140, 125, 110, 90, 75, 63
- beton armat;
- beton simplu;
- plasa de sarma;
- stalpi metalici;
- nisip



**Canalizare:**

- apa uzata ce se va colecta;
- conducte din PVC;
- camin PEID;
- prefabricate din beton;
- tuburi de protecție din oțel;
- cleme de oțel;
- hipoclorit de sodiu

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

- Alimentarea cu energie electrica este asigurata din rețeaua de distribuire zonala;
- Alimentarea cu apa este asigurata din rețeaua functionala de alimentare cu apa potabila a comunei;
- Apele uzate menajere vor fi preluate in sistemul public de canalizare si epurate in Statia de epurare.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:****Captarea, tratarea si distributia apei – cod CAEN: 3600**

**Sursa de apa:** subteran paraul Sasa.

Regim de functionare : permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi;

**Instalatii de captare:** front de captare alcatuit din 5 puturi forate la adancimea de 100 m si un debit de 1,4 – 1,5 l/s fiecare, amplasate la o distanta de minim 150 m unul fata de celalalt in zona scolii din satul Popesti.

Coordonate STEREO 70 puturi:

Nr.crt.	X	Y
1	366615.259	414091.913
2	366538.398	414601.289
3	366425.306	414669.736
4	366300.500	414883.182
5	366203.863	414699.840

Forajele sunt amplasate: F 1 amplasat in curtea gradinitei din Satul Popesti, F2 si F3 sunt amplasate in curtea scolii generale in Satul Tepesti, F4 amplasat in curtea fostului CAP si F5 in incinta gospodarii de apa.

**Rețeaua de aductiune:** conducta de polietilena PEHD, avand lungimea totala de 1769 m si Dn 75 mm.

**Instalatii de inmagazinare** – rezervor metalic modular cilindric, construit din panouri din tabla de oțel galvanizat, montat suprateran pe fundatie din beton armat avand Dn = 8,40 m si H = 3,98 m si un V = 200 mc. Volumul intangibil este de 54 mc si se inmagazineaza impreuna cu volumul de apa de compensare orara in rezervorul de 200 mc.

Coordonate STEREO 70 rezervor de inmagazinare:

Nr.crt.	X	Y
1	3666228.206	414719.447

**Instalatii de tratare:** statie de tratare cu Q = 7 l/s ( 25 mc/h)

**Clorinarea primara:** scopul principal al acestei etape este de a introduce in apa bruta o cantitate optima de clor lichid pentru a mari capacitatea de cataliza a materialului granular din filtrul automat cu pat filtrat catalitic – AILM si de a realiza transformarea fierului bivalent in fier trivalent.

7



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

**Statia de tratare:**

*Filtrul automat cu pat filtrant catalitic:* este destinat retinerii de apa a fierului si manganului precum si a suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugina.

*Filtrul cu pat din carbune activ:* este destinat indepartarii compusilor secundari ai reactiei cu clorul, indepartarea substantelor organice cu clorul rezidual (nereactionat) din apa, precum si pentru imbunatatirea culorii, gustului si mirosului apei, retinerea suspensiilor mecanice ( turbiditate);reducerea concentratiei fierului, a manganului,a substantelor organice;eliminarea gustului si a mirosurilor neplacute a apei; dezinfectia bacteriologica.

**Postclorinarea:** - scopul acestei etape este dezinfectia de siguranta a apei prin introducerea dozei de marcaj de clor(0,5 mg/l clor reziduar) inainte de a fi trimisa in retea publica de distributie.

**Instalatie de pompare:** echipata cu un grup de pompare cu turtatie variabila cu 3 pompe (2F+1R), inox, cu o pompa de incendiu si un vas hidrofor 500 l. Grupul de pompare are caracteristicile:  $Q = 16,70$  l/s,  $H = 60$  mCA

**Pompa de incendiu** avand :  $Q = 17,00$  l/s,  $H = 60$  mCA

Refularea electropompelor se realizeaza prin sistemul colector/distribuitoar, pe care este intercalat si vasul hidrofor. Reteaua de distributie: conducta PEHD 100 PN 10, SDR 17 avand lungimea **28 126 m** din care:

- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 200 = 153.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 180 = 2993.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 160 = 2027.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 140 = 2544.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 125 = 4334.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 110 = 3414.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 90 = 5239.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 75 = 4132.00 m
- PEHD 100 PN 6 SDR 17 Ø 63 = 3290.00 m

Pe retea de distributie s au amplasat 130 camine vane golire si aerisire; 4 vane ingropate DN 65; 33 hidranti de incendiu DN 80 supraterani; 90 cismele stradale.

Pe traseul retelei de distributie in zona satului Nenciulesti s – a amplasat o statie de repompare avand caracteristicile:  $Q = 1,6$  l/s si  $H_p = 60$  mCA, amplasat intr un container (4 x 2,4 x 2,7 m). Reteaua de distributie a fost montata in zonele dintre sant si partea carosabila, la marginea acostamentului sau in acostament. Sunt executate 9 subtraversari de drum national si drum judetean.

Reteaua de distributie se intersecteaza cu un numar de 24 vai naturale si paraul Sasa, unde conducta este montata suprateran, avand o lungime totala de 220 m, ancorata de podurile existente pe suporti metalici amplasati din 3 in 3 m, executata din otel, termoizolata cu tabla zincata cu grosimea termoizolatiei de 100 mm .

Apa pentru stingerea incendiului: debitul de incendiu se asigura prin intermediul a 33 hidranti montati suprateran pe retea de distributie.

Debite de apa autorizate:

**Necesarul total de apă :**

$$Q_{zi\ max.} = 490,35\text{m}^3/zi = 5,68\text{l/s}$$
$$Q_{zi\ med.} = 377,99\text{m}^3/zi = 4,37\text{l/s}$$
$$Q_{orar\ max.} = 54,46\text{m}^3/zi = 15,13\text{l/s}$$

**Cerinta totala de apa**

$$Q_{zi\ max.} = 490,35\text{m}^3/zi = 5,68\text{l/s}$$
$$Q_{zi\ med.} = 377,99\text{m}^3/zi = 4,37\text{l/s}$$
$$Q_{orar\ max.} = 54,46\text{m}^3/zi = 15,13\text{l/s}$$

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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





### **Colectarea si epurarea apelor uzate – cod CAEN: 3700**

- sistem de canalizare pentru preluarea apelor uzate menajere cu curgere gravitationala in lungime totala de **8644 m** din care:

- canalizare menajera din PVC, SN 4, Dn = 250 mm si L = 8297 m;

- canalizare menajera din PVC, SN 4, Dn = 315 mm si L = 347 m;

- conducta de refulare ape uzate din PEHD 80, PN 6, Dn =125 mm si L= 2927 m;

**Camine de vizitare** – pe traseu au fost realizate un numar de 216 camine de vizitare din polipropilena cu o intrare si o iesire.

- 1 intrare si 1 iesire 250mm →250 mm = 205 buc

- 2 intrare si 1 iesire 250/250mm →250 mm = 2 buc

- 2 intrare si 1 iesire 250/125 mm→250 mm = 3 buc

- 1 intrare si 1 iesire 125 mm →250 mm = 6 buc

**Statii de pompare** - 11 bucati pentru tranzitarea apei menajere catre statia de epurare, din elemente prefabricate din beton armat cu Di = 1200 mm, complet echipate:

-bazin pompe sumersibile TOP 6,5 – 100S cu Q = 1,32 – 3,83 l/s; P= 1,5 – 2,4 kW; HP = 4,42 – 14,8 Mca, echipamente de automatizare, instalatii hidraulice si panou de control si automatizare cu functie de pornire- oprire activata de un regulator de nivel ,senzori si alarma.

#### **Supratraversari**

Supratraversarea podetelor si podurilor cu teava de otel O1 izolata anticorodare cu urmatoarele lungimi:

- CM 39-CM40 : L = 9,70 m;

- CM102-CM103: L = 8,80 m;

- CM 146-CM147 : L = 16,50 m;

- Pod Popesti SP10 – CM188: L = 53,60 m

#### **Subtraversari**

Subtraversari de vai, viroage, canale sunt executate prin sapare de tunel, conductele protejate intr un tub de protectie din otel 324 x 8 mm cu urmatoarele lungimi:

- CM3 - CM4: L = 5,00 m;

- CM 8- CM9 :L = 6,00 m

- CM 16-CM17: L = 5,00 m;

- CM21- CM22: L = 6,00 m

- CM 40- CM41: L = 5,00 m;

- CM51- CM 52(SubtraversareDN67): L = 16,00 m;

- CM 61- CM 62: L = 6,00 m

- CM 69-CM 70: L =6,00 m;

- CM 87 – CM 88: L = 6,00 m;

- CM122-CM123: L = 6,00 m;

- CM 130 –CM131: L = 3,00 m.

#### **Statia de epurare**

Statia de epurare este amplasata in intravilanul comunei Tetoiu, sat. Maneasa, jud. Valcea este tip ARTEMIS 900 are un modul de epurare mecano-biologic, compact, containerizat, montat suprateran, cu capacitate de tratare a unui debit maxim de ape uzate de 180 m<sup>3</sup> /zi.

Statia de epurare este alcatuita din: gratar manual si mecanic , desnisipator-separator de grasimi, bazin de egalizare si pompare, unitate de pompare, unitate de denitrificare – nitrificare , unitate de preparare si dozarea cuagulantului, flocularea si sedimentarea compusilor e baza de fosfor , unitate de dezinfectie, bazin de colectare namol, bazin de dezhidratare namol

9



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Tehnologia de epurare se bazează pe principiul epurării biologice cu namol activ în suspensie.

Apa uzată menajeră ajunge gravitațional în căminul de distribuție preaplin/ by – pass de la intrarea pe platforma stației de epurare. După reținerea materiilor groșiere solide în suspensie în gratarul manual, apa va ajunge în deznisipator – separator de grasimi, unde se rețin nisipul și grasimile. În continuare apa uzată, parțial epurată mecanic ajunge în bazinul de egalizare, omogenizare iar de aici este pompată în stația de epurare compactă containerizată, unde se elimină substanțele organice biodegradabile, compuşii azotului și fosforului.

Namolul în exces va fi evacuat din sistem în bazinul de dezhidratare namol.

Apa epurată este trecută prin unitatea de dezinfecție prin injecție cu hipoclorit de sodiu prin intermediul unei instalații de dozare.

Apele uzate epurate și dezinfectate sunt evacuate în căminul de prelevare probe și de aici printr-o conductă din PVC KG, Dn= 250mm și L =103 m, în emisar paraul Sasa. Debite ape uzate menajere:

$$Q_{zi\ med.} = 130\ m^3/zi - 1,50\ l/s;$$

$$Q_{zi\ max.} = 180\ m^3/zi - 2,08\ l/s ;$$

$$Q_{med\ anual} = 47\ mm^3 /an$$

Deversarea apelor uzate epurate în emisar se va realiza în condițiile de calitate prevăzute în, NTPA 001/2005.

Categoria apei	Indicator de calitate	Valori maxime admise (mg/l)
Ape uzate menajere	pH	6,5 – 8,5
	Suspensii	60,0
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	25,0
	Consum chimic de oxigen (CCO – Cr)	125,0
	Reziduu filtrabil la 105 gr. C	1000,0
	Detergenti	0,5
	Azot amoniacal	10,0

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: - nu este cazul.

5. Produsele și subproduse obținute: - apa potabilă și apa epurată.

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: - 24 ore/zi x 7 zile/sapt. x 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: - nu este cazul.
- Alte surse de poluare: - nu este cazul.
- Sol: - platforma betonată.
- Alți factori de mediu (după caz): - nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale: - nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decît cele normale: - nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată: - nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apele uzate în emisar se va realiza în condițiile de calitate prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: - 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: - se monitorizează calitatea apei potabile distribuite în rețea cu frecvența și parametrii impuși de legislația aplicabilă în vigoare, monitorizarea de audit fiind realizată de către DSP Vâlcea, iar monitorizarea de control de către laboratoarele specializate.

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:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM/ an	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	statia de epurare	1	tone/an	Valorificare	R3	Reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica). Aceasta include si gazeificarea si piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
					Valorificare	R10	Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica.



20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati desfasurate pe amplasament	6	mc/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate
----------	-------------------------------	---------------------------------------	---	-------	-----------	----	---

Deseurile care rezulta pe parcursul functionarii:

- cod 20 03 01 - deseuri municipale amestecate – sunt colectate in containere si ridicate de care firma specializata din zona pe baza de contract.

- cod 19.08.05 – namoluri de la epurarea apelor uzate – namolul rezultat in urma epurarii se depoziteaza pe platforma betonata din incinta statiei de epurare iar dupa uscare in urma studiului OSPA vor fii predate sau utilizate pentru fertilizarea solului.

Apele uzate epurate si dezinfectate sunt evacuate in caminul de prelevare probe si de aici printr-o conducta din PVC KG, Dn= 250mm si L =103 m ,in emisar paraul Sasa.

2. **Deșeuri colectate:** - nu este cazul.

**Deșeuri comercializate:** - nu este cazul.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate:** - nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate:** - nu este cazul.

3. **Deșeuri stocate temporar:** - nu este cazul.

4. **Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):** - nu este cazul.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate:** - nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate:** - nu este cazul.

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

Transportul deșeurilor se face de către operatori economici autorizați, in conformitate cu contractele incheiate.

Mijloacele de transport utilizate trebuie sa fie adecvate naturii deșeurilor, sa nu permita imprastierea sau scurgerea acestora in timpul transportului, astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si protectia mediului inconjurator.

**Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se impune colectarea selectiva a deșeurilor, evidenta gestiunii deșeurilor si intocmirea « fisei gestiunii deșeurilor » inclusiv deșeurile periculoase, conform legislatiei in vigoare.

- se va tine evidenta lunara a deșeurilor conform legislatiei in vigoare si se va raporta la APM Valcea cantitatile anuale de deseuri generate si predate spre reciclare sau valorificare;

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse si subproduse care se pot deteriora in timp, ori pot deveni deseuri, ca urmare a depasirii termenului de valabilitate. Se vor lua masurile necesare de reducere la minim a cantitatilor de deseuri rezultate.

Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic, sticla.

*Societatea va prezenta autoritatilor cu drept de inspectie si control, la cererea acestora, dovada predarii acestor tipuri de deseuri unitatilor autorizate pentru valorificare/eliminare. Se va tine o evidenta stricta a cantitatilor stocate temporar pe amplasament si a cantitatilor predate pentru valorificare/ eliminare.*



6. **Ambalaje folosite:** - nu este cazul.

7. **Modul de gospodărire a ambalajelor:** - nu este cazul.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase:**

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:**

- **Modul de gospodărire:** - hipoclorit de sodiu (NaOCl).

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:** - se for preda la firme specializate.

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

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

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

**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:**

- să respecte prevederile art. 24 din O.U.G. nr. 195/2005 privind substanțele și preparatele periculoase;

- 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 accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă,

- se vor respecta cu strictete informatiile si masurile din fisele cu datele de securitate ale substantelor/preparatelor chimice periculoasa.

**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:**

- evidenta lunara a gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, intocmita in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si transmiterea acesteia anual la APM Valcea.

Statistica deseurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.
---	-------	------------------------	--

