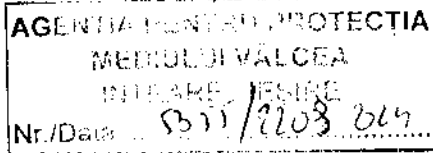




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
PROIECT

Titularul activității: **APAVIL SA**

Adresa sediu: municipiul Ramnicu Valcea, str. CAROL I, nr. 35, județul Vâlcea

Punct de lucru: Comuna Vaideeni, județul Vâlcea

Locația activității: comuna Vaideeni, punctele: PARAUL CU RACI, BRADATEL, DEALUL MARE, județul Vâlcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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

Emisă de: **APM Vâlcea**

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

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **APAVIL SA** cu sediul in municipiul **Ramnicu Valcea, str. CAROL I, nr. 35, județul Vâlcea**, înregistrată la APM Valcea cu nr. 3982/06.03.2024, a analizarii în cadrul Comitetul Intern de Analiza din 21.03.2024, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **APAVIL SA**, cu punctul de lucru in comuna **Vaideeni, punctele: PARAUL CU RACI, BRADATEL, DEALUL MARE, județul Vâlcea.**

Documentația conține:

- cerere pentru emiterea autorizatiei de mediu, inregistrata la APM Valcea cu nr. 3982/06.03.2024;

- fișa de prezentare și declarație conform ord. 1798/2007, anexa 2;
- dovada achitării tarifului - OP din 29.02.2024;
- dovada mediatizării solicitării, conform ziarului Curierul de Valcea din 06.03.2024;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 5054/19.03.2024;
- plan de încadrare;
- plan general;
- planuri de situație;
- proces-verbal CIA nr. 5261/21.03.2024;
- decizia nr. 249/22.03.2024 de emitere a autorizației de mediu, eliberată de APM Valcea.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificate de înregistrare seria B, nr. 11979870, număr de ordine în registrul comerțului J38/522/28.05.2004, CUI 16468149/31.05.2004, eliberat de ORC de pe lăna tribunalul Valcea;
- certificate constatator nr. 667/11.01.2023, eliberat de ORC de pe lăna tribunalul Valcea;
- hotărârea nr. 94/28.07.2022 privind aprobarea modificării și completării Listei bunurilor din domeniul public al comunei Vaideeni, transmise spre folosința operatorului regional APAVIL SA;
- act adițional nr. 118/03.04.2023 la contractul a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 1/18.11.2008;
- autorizația sanitară de funcționare nr. 101/11.09.2023, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Valcea;
- autorizația de gospodărire a apelor nr. 21/14.03.2023, eliberată de Administrația Bazinală de apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelelor Valcea;
- act adițional nr. 9 la contractul de prestări servicii publice de salubritate nr. 36336/01.07.2011, încheiat cu URBAN SA.

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;**

- Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale, este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o detine;

- Corectitudinea datelor furnizate prin fișa de prezentare și declarație, revine titularului de activitate;

- A.P.M. Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.

Titularul activității are obligația:

- **sa respecte contractele/licențele/autorizațiile/avizele, valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic;**

- sa 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;

- sa 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 dispoziția 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VĂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

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

- sa se supuna dispozitiei scrise de incetare a activitatii;
- sa suporte costul pentru repararea prejudiciului si inlaturarea urmarilor produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plateste";
- sa informeze autoritatile publice teritoriale competente pentru protectia mediului (APM Valcea si GNM - CJ Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente;
- sa instruiasca personalul de exploatare asupra masurilor de protectia mediului, a obligatiilor si responsabilitatilor ce le revin, precum si a conditiilor din actele de reglementare, in vederea respectarii legislatiei de mediu in vigoare;
- sa respecte in permanenta masurile 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 desfasurarii activitatii;
- 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 12574/87.
- 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;

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 aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificarile si completarile ulterioare;
- 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;
- 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 mediu;
- Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namoluri de epurare in agricultura;
- **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:

Cod CAEN Rev. 2	Activitate	Capacitate maximă proiectată
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	Q n max zi = 456,95 mc/zi (5,28 l/s)
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	Quzat zi max = 566 mc/zi (6,55 l/s)

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

• ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ

Surse de apă

1. Suprafata parau Luncavat, c.h.b. VIII.1.152, mal drept

Cod corp apa: RORW8.1.152_B1

Denumire corp de apa: Luncavat și af. pr. Blajului, pr. Ursanilor, Ramești și Manastirea

Amplasament: comuna Vaideeni, jud. Valcea

2. Subteran parau Luncavat, c.h.b. VIII.1.152 - dren

Cod corp apa: ROOT08

Denumire corp de apa: Lunca și terasele Oltului Inferior

Amplasament: comuna Vaideeni, jud. Valcea

3. Suprafata parau Recea, c.h.b. VIII.1.173.9.2., mal stang

Cod corp apa: RORW8.1.173.9_B1;

Denumire corp de apa: Cerna - izv. - am. conf. Cernisoara și afluenții Marita, Recea, Stroesti

Amplasament: comuna Vaideeni, jud. Valcea

4. Subteran parau Recea, c.h.b. VIII.1.173.9.2., mal stang - dren

Cod corp apa: ROOT08;

Denumire corp de apa: Lunca și terasele Oltului Inferior

Amplasament: comuna Vaideeni, jud. Valcea

5. Subteran parau Cerna, c.h.b. VIII.1.173.9

Cod corp apa: ROOT13;

Denumire corp de apa: Vestul Depresiunii Valahe

Amplasament: comuna Vaideeni, jud. Valcea

În comuna funcționează 3 sisteme de alimentare cu apă. Ele deservește satele componente ale comunei astfel:

A. Sistem de apă 1 - pentru satul Vaideeni

B. Sistem de apă 2 - pentru satul Izvorul Rece

C. Sistem de apă 3 - pentru satele Cerna, Marita și Cornet

A. SISTEM DE APA 1 - PENTRU SATUL VAIDEENI

1. Instalatii de captare:

1. Suprafata parau Luncavat, c.h.b. VIII.1.152, mal drept

Instalatia de captare este amplasata pe malul drept al paraului Luncavat, in punctul „Mihaescu”, la cota 801,00 mdMN, la o distanta de aproximativ 12 km de centrul satului Vaideeni. Captarea este realizata printr-un prag de captare din beton, prevazut cu batardou cu stavila (latime de 1,5 m), pentru decolmatarea albiei, camera de priza prevazuta cu gratar, conducta Dn-600 mm pentru tranzitarea apei in caminul de distributie. Caminul de distributie este bicompartiment: un compartiment pentru deznisipare si unul pentru distributia apei. Deznisipatorul are o conducta de golire cu $D = 400$ mm, $L = 10$ m cu stavila de inchidere.

Captarea s-a dimensionat pentru un debit de $Q_{sursa} = 12,4$ l/s.

Coordonate Stereo 70: X: 414026; Y: 417043.

2. Subteran parau Luncavat, c.h.b. VIII.1.152 - dren

Captarea noua este realizata prin proiectul “Modernizare sistem de alimentare cu apa in comuna Vaideeni, jud. Valcea”, fiind amplasata la cca 500 m de captarea de suprafata.

Captarea consta intr-un dren format din doua ramuri, amplasat perpendicular pe cursul apei si un colector, amplasat paralel cu paraul, pana in camera de captare. Drenul este realizat din tuburi de drenaj, din PEID, Dn - 250 mm, sudate cap la cap cu fante longitudinale cu diametrul de 20 mm, in partea superioara a tubului. Drenul este pozat la o adancime de cca 2,0 m. Capatul aval al drenului este incastrat in camera de captare. Camera de captare este prevazuta cu vana de inchidere/deschidere si golire de fund.

Captarea s-a dimensionat pentru un debit de $Q_{sursa} = 15,0$ l/s.

Coordonate Stereo 70: X: 414.100; Y: 417192

2. Instalatii de aductiune, distributie, inmagazinare si tratare a apei:

2.1. Retea aductiune

Reteaua de aductiune asigura transportul apei de la captare, la statia de tratare si rezervorul de inmagazinare.

Retea aductiune:

- *conducta PEHD, Pn20-16-10, Dn- 250 mm, L = 6690 ml*

- *conducta metalica, Dn- 219 mm , L = 4045 ml*

2.2. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor suprateran din beton, avand un volum de $V=500$ mc.

In jurul gospodariei de apa (statie tratare si rezervor de inmagazinare apa) este instituita zona de protectie sanitara severa, conform H.G. 930/2005 - gard din plasa de sarma.

2.3. Instalatii de tratare

Statia de tratare a apei este amplasata la cca. 2 km de centrul satului Vaideeni, in punctul „Dealul Mare”, la cota 745,00 m. Aceasta cuprinde: decantoare, fitre lente, clorinare.

Decantoarele

Sunt prevazute **doua decantoare longitudinale** din beton armat cu $L = 23,00$ m, $H = 2,30-4,25$ m si $B = 2$ m. Peretii decantoarelor sunt prevazuti la interior cu tencuieli impermeabile, iar la exterior sunt bituminati. Fiecare din cele doua decantoare este prevazut cu vane de inchidere-deschidere, golire, supraplin. Decantoarele sunt acoperite cu panouri de tabla zincata.

Filtrele

Sunt prevazute **cinci filtre** cu urmatoarele dimensiuni: $L = 9,00$ m, $B = 5$ m si $H = 4$ m. Filtrele sunt executate din beton armat, iar peretii sunt prevazuti la interior cu tencuieli impermeabile, iar la exterior sunt bituminati. Ca si decantoarele filtrele sunt prevazute cu vane de inchidere-deschidere, golire, preaplin.

Filtrele sunt acoperite cu panouri de tabla zincata. Pe conturul peretilor s-au prevazut parapeti de protectie, iar transversal peste cele cinci compartimente este prevazuta o pasarele din tabla striata cu grosimea de 6 mm. Startul filtrant se compune din 20 cm pietris margaritar si 1,00 m nisip cuartos cu $D = 0,3-3$ mm. Stratul filtrant este asezat pe placi filtrante rezemate pe grinzi prefabricate din beton armat.

Clorinarea

Este prevazuta o instalatie de clorinare cu clor gazos de tip CHLORMIX HS-2.1 TC. Dozarea clorului gazos se realizeaza in conducta de aductiune (plecare decantoare-filtre catre rezervorul de inmagazinare), printr-un racord Dn-1" din PEHD. Instalatia este amplasata intr-o cadire supraterana, unde se afla si laboratorul de analize.

2.4. Retea distributie

Din rezervorul de inmagazinare apa este distribuita gravitacional la consumatori.

Reteaua de distributie este realizata din conducte PEHD, Dn: 63÷200 mm, lungime totala L = 32,4 km.

Pe reseaua de distributie sunt montati 40 hidranti de incendiu.

2.5. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibila pentru incendiu este asigurata din datele constructive ale rezervorului de 500 mc. Acesta este prevazut cu urmatoarele racorduri: alimentare cu apa, golire totala, distributie apa, dispozitiv de preaplin. .

$V_{\text{intangibil}} = 100$ mc

3. Instalatii de masura si control

Pentru inregistrarea debitelor de apa consumate, pe reseaua de distributie este montat aparat de masura tip SIEMENS, electronic, Dn - 200 mm.

Necesarul de apa

$Q_{n \text{ max zi}} = 277,55$ mc/zi (3,21 l/s)

$Q_{n \text{ med zi}} = 213,50$ mc/zi (2,47 l/s)

$Q_{n \text{ orar max}} = 19,65$ mc/h (5,45 l/s)

Cerinta de apa

$Q_{s \text{ max zi}} = 311,40$ mc/zi (3,60 l/s)

$Q_{s \text{ med zi}} = 239,54$ mc/zi (2,77 l/s)

$Q_{s \text{ orar max}} = 22,00$ mc/h (6,11 l/s)

B. SISTEM DE APA 2 - PENTRU SATUL IZVORUL RECE

1. Instalatii de captare:

1. Suprafata parau Recea, c.h.b. VIII.1.173.9.2., mal stang

Instalatia de captare este amplasata pe malul stang al paraului Recea (Valea Plopilor), la cota 765,00, la o distanta de aproximativ 7 km de centrul satului Izvoru Rece.

Captarea este realizata printr-un prag de captare din beton, prevazut cu batardou cu stavila (latime de 0,7 m), pentru decolmatarea albiei, camera de priza prevazuta cu gratar, conducta Dn-600 mm, pentru tranzitarea apei in caminul de distributie. Caminul de distributie este bicompartiment: un compartiment pentru deznisipare si unul pentru distributia apei. Deznisipatorul are o conducta de golire cu $D = 400$ mm, $L = 10$ m cu stavila de inchidere.

Captarea s-a dimensionat pentru un debit de $Q_{\text{sursa}} = 5,3$ l/s.

Coordonate Stereo 70: X: 411863; Y: 414240.

2. Subteran parau Recea, c.h.b. VIII.1.173.9.2.- dren

Captarea noua, realizata prin proiectul "Modernizare sistem de alimentare cu apa in comuna Vaideeni, jud. Valcea" este amplasata la cca 700 m de captarea de suprafata.

Captarea consta intr-un dren, realizat din tuburi de drenaj, din PEID, Dn - 250 mm, sudate cap la cap cu fante longitudinale cu diametrul de 20 mm, in partea superioara a tubului. Drenul

este pozat la o adancime de cca 2,0 m. Capatul aval al drenului este incastrat in camera de captare. Camera de captare este prevazuta cu vana de inchidere/deschidere si golire de fund.

Captarea s-a dimensionat pentru un debit de $Q_{\text{sursa}} = 6,6 \text{ l/s}$.

Coordonate Stereo 70: X: 411863; Est: 414563.

2. Instalatii de aductiune, distributie, inmagazinare si tratare a apei:

2.1. Retea aductiune

Reteaua de aductiune asigura transportul apei de la captare, la statia de tratare si rezervorul de inmagazinare.

Retea aductiune:

-conducta metalica, Dn-159 mm , L = 740 ml

-conducta PEHD, Dn- 250,200,160 mm , L = 5797 ml

2.2. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor suprateran, din elemente prefabricate de perete din beton precomprimat, avand un volum de $V = 300 \text{ mc}$.

In jurul gospodariei de apa (statie tratare si rezervor de inmagazinare apa) este instituita zona de protectie sanitara severa, conform H.G. 930/2005 - gard din sarma ghimpata pe spalieri din beton.

2.3. Instalatii de tratare

Statia de tratare a apei este amplasata la cca. 2 km de centrul satului Izvoru Rece, in punctul „Bradatel”, la cota 710,00 m. Aceasta cuprinde: decantoare, filtre lente, clorinare.

Decantoarele

Sunt prevazute **doua decantoare longitudinale** din beton armat cu $L = 23,00 \text{ m}$, $H = 2,30-4,25 \text{ m}$ si $B = 2 \text{ m}$. Peretii decantoarelor sunt prevazuti la interior cu tencuieli impermeabile, iar la exterior sunt bituminati. Fiecare din cele doua decantoare este prevazut cu vane de inchidere-deschidere, golire, supraplin. Decantoarele sunt acoperite cu panouri de tabla zincata.

Filtrele

Sunt prevazute **trei filtre** cu urmatoarele dimensiuni: $L = 9,00 \text{ m}$, $B = 5 \text{ m}$ si $H = 4 \text{ m}$. Filtrele sunt executate din beton armat, iar peretii sunt prevazuti la interior cu tencuieli impermeabile, iar la exterior sunt bituminati. Ca si decantoarele filtrele sunt prevazute cu vane de inchidere-deschidere, golire, preaplin.

Filtrele sunt acoperite cu panouri de tabla zincata. Pe conturul peretilor s-au prevazut parapeti de protectie, iar transversal peste cele cinci compartimente este prevazuta o pasarele din tabla striata cu grosimea de 6 mm. Startul filtrant se compune din 20 cm pietris margaritar si 1,00 m nisip cuarzos cu $D = 0,3-3 \text{ mm}$. Stratul filtrant este asezat pe placi filtrante rezemate pe grinzi prefabricate din beton armat.

Clorinarea

Este prevazuta o instalatie de clorinare cu clor gazos de tip CHLORMIX HS-2.1 TC. Dozarea clorului gazos se realizeaza in conducta de aductiune (plecare decantoare-filtre catre rezervorul de inmagazinare), printr-un racord Dn-1” din PEHD. Instalatia este amplasata intr-o cladire supraterana, unde se afla si laboratorul de analize.

2.4. Retea distributie

Din rezervorul de inmagazinare apa este distribuita gravitacional la consumatori.

Reteaua de distributie este realizata din conducte PEHD, Dn: 63÷125 mm, lungime totala $L = 20,8 \text{ km}$.

2.5. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibila pentru incendiu este asigurata din datele constructive ale rezervorului de 300 mc. Acesta este prevazut cu urmatoarele racorduri: alimentare cu apa, golire totala, distributie apa, dispozitiv de preaplin.

$V_{\text{intangibil}} = 100 \text{ mc}$

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VĂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

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

3. Instalatii de masura si control:

Pentru inregistrarea debitelor de apa consumate, pe reseaua de distributie este montat aparat de masura tip SIEMENS, electronic, Dn - 150 mm.

Necesarul de apa

$Q_{n \max zi} = 89,05 \text{ mc/zi (1,03 l/s)}$

$Q_{n \text{ med zi}} = 68,50 \text{ mc/zi (0,79 l/s)}$

$Q_{n \text{ orar max}} = 6,30 \text{ mc/h (1,75 l/s)}$

Cerinta de apa

$Q_{s \max zi} = 99,90 \text{ mc/zi (1,15 l/s)}$

$Q_{s \text{ med zi}} = 76,85 \text{ mc/zi (0,88 l/s)}$

$Q_{s \text{ orar max}} = 7,07 \text{ mc/h (1,96 l/s)}$

C. SISTEM DE APA 3 - PENTRU SATELE CERNA, MARITA, CORNET

1. Instalatii de captare:

Captarea se realizeaza prin 2 foraje de mare adancime, cu urmatoarele caracteristici:

* F1 - H = 150 m, D = 225 mm, Hhd = 64,90 m, Nhs = 53,80 m, $Q_{\text{sursa}} = 5,4 \text{ l/s}$, echipat cu pompa submersibila, avand $Q = 5,4 \text{ l/Sq } 10 \text{ mc/h}$, H = 92 mCA, P = 4,0 KwP=5,5 kw. Forajul F1 este amplasat in satul Cerna, in vecinatatea gospodariei de apa.

Coordonate Stereo 70 (F1): X: 410.343; Y: 409.476

* F2 (foraj nefunctional)- H = 150 m, D = 225 mm, Hhd = 62,40 m, Nhs = 54,00 m, $Q_{\text{sursa}} = 3,2 \text{ l/s}$. Forajul F2 este amplasat la aprox. 200 m distanta fata de F1.

Coordonate Stereo 70 (F1): X: 410.311; Y: 409.302

In jurul fiecarui foraj este instituita zona de protectie sanitara severa, conform H.G. 930/2005 - imprejmuire cu sarma ghimpata montata pe stalpi din OL

2. Instalatii de aductiune, distributie, inmagazinare si tratare a apei:

2.1. Retea aductiune

Din forajele F1 si F2, apa este pompata catre rezervorul de inmagazinare.

Reteaua de aductiune este impartita astfel:

- de la F1, conducta de aductiune PEHD, Pn10, SDR 13,6, Dn - 125 mm, L = 96 m

- de la F2, conducta de aductiune PEHD, Pn10, SDR 13,6, Dn - 125 mm, L = 200 m

Retea aductiune totala: conducta PEHD, Pn10, SDR 13,6, Dn: 125 mm, lungime $L_{\text{tot}} = 296 \text{ m}$.

2.2. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor suprateran, metalic, avand un volum de V = 400 mc.

In jurul gospodariei de apa (statie tratare si rezervor de inmagazinare apa) este instituita zona de protectie sanitara severa, conform H.G. 930/2005 - gard din sarma ghimpata montata pe stalpi din OL

Din rezervor, apa este pompata catre consumatori, cu ajutorul unei **statii de pompare** prevazuta cu 2 pompe centrifuge, tip Grundfos (1A+1R), avand fiecare, urmatoarele caracteristici: $Q = 11,2 \text{ l/s}$, H = 56,0 mCA, P = 11,0 kW. Grupul de pompare este prevazut cu 2 vase tip hidrofor, avand fiecare un volum de 750 litri.

2.3. Instalatii de tratare

- *Instalatia de clorinare cu clor gazos*

Apa bruta, este supusa dezinfectiei. Dozarea de clor gazos are loc in conducta de aductiune, inainte de intrare in rezervorul de inmagazinare V = 400 mc. Instalatia de clorinare este prevazuta cu urmatoarele echipamente: pompa dozatoare proportionala, analizor de clor rezidual, butelie clor gazos.

2.4. Retea distributie

Din rezervoarele de inmagazinare apa este distribuita prin pompare la consumatori.

Retea de distributie totala: conducta PEHD, Pn6, Pn10, Dn: 32÷160 mm si are o lungime de $L_{tot} = 16,897$ km.

Pe reseaua de distributie sunt montati 4 hidranti de incendiu.

2.5. Statii de repompare apa

Datorita configuratiei terenului, sunt prevazute 7 statii de repompare a apei.

- **SRP 1** - punct "Cerna-Dealul Roscai", prevazuta cu pompa, avand: $Q = 0,95$ l/s, $H = 81,0$ mCA, $P = 1,5$ kW, vas hidrofor 80 litri.
- **SRP 2** - punct "Marita-Funduri 1", prevazuta cu pompa, avand: $Q = 0,95$ l/s, $H = 71,0$ mCA, $P = 1,5$ kW, vas hidrofor 80 litri.
- **SRP 3** - punct "Marita-Funduri 2", prevazuta cu pompa, avand: $Q = 0,63$ l/s, $H = 37,0$ mCA, $P = 0,55$ kW, vas hidrofor 80 litri.
- **SRP 4** - punct "Marita-la Petrita", prevazuta cu pompa, avand: $Q = 0,63$ l/s, $H = 60,0$ mCA, $P = 1,1$ kW, vas hidrofor 80 litri.
- **SRP 5** - punct "Cornet", prevazuta cu pompa, avand: $Q = 0,63$ l/s, $H = 60,0$ mCA, $P = 1,1$ kW, vas hidrofor 80 litri.
- **SRP 6** - punct "Marita", prevazuta cu pompa, avand: $Q = 0,78$ l/s, $H = 42,7$ mCA, $P = 1,1$ kW, vas hidrofor 80 litri.
- **SRP 7** - punct "Cerna-Dealul Roscai", prevazuta, avand: $Q = 1,51$ l/s, $H = 49,8$ mCA, $P = 1,1$ kW, vas hidrofor 80 litri.

2.6. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibila pentru incendiu este asigurata din datele constructive ale rezervorului de 400 mc. Acesta este prevazut cu urmatoarele racorduri: alimentare cu apa, golire totala, distributie apa, realimentare masina pompieri, dispozitiv de prteaplin, incalzitoare electrice, indicator nivel.

$V_{intangibil} = 100$ mc

3. Instalatii de masura si control:

Pentru inregistrarea debitelor de apa consummate, pe reseaua de distributie este montat aparat de masura tip Zenner, D n 80 mm-mecanic.

Necesarul de apa

$Q_{n\ max\ zi} = 90,35$ mc/zi (1,04 l/s)

$Q_{n\ med\ zi} = 69,50$ mc/zi (0,80 l/s)

$Q_{n\ orar\ max} = 6,39$ mc/h (1,77 l/s)

Cerinta de apa

$Q_{s\ max\ zi} = 101,36$ mc/zi (1,17 l/s)

$Q_{s\ med\ zi} = 77,97$ mc/zi (0,90 l/s)

$Q_{s\ orar\ max} = 7,17$ mc/h (1,99 l/s)

• DOTARI AUXILIARE:

- stingatoare de incendiu
- sistem de incalzire; sobe teracota cu lemne pentru statiile de tratare apa **Vaideeni si Izv.Rece**
- sistem de incalzire; calorifere electrice pentru incalzirea modulului administrativ- statiei de tratare apa si pompare **Cerna**

• COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

1. Retea canalizare:

Reteaua de canalizare, realizata in sistem unitar, din tuburi PVC cu Dn = 250 mm preia si transporta la statia de epurare apele uzate menajere.

Reteaua de canalizare are o lungime totala $L= 7061,5$ m, din care:

- canal colector principal $L= 3091$ m;
- retere secundare de canalizare $L=3970,5$ m;

Colectorul principal pozat pe malul stang al pr. Luncavat, urmareste DJ 655 pe lungimea de 800 m, pana la intersectia cu Podul Recii, supratraverseaza paraul si urmareste vechiul traseu al caii ferate pe o lungime de 2291 m. La punctul de traversare, apele uzate colectate gravitacional de pe malul drept sunt preluate de o statie de pompare si tranzitate in canalul colector de pe malul stang, de unde sunt transportate gravitacional la statia de epurare.

Datorita configuratiei terenului, pentru transportul apei menajere s-a prevazut 1 statie de repompare ape uzate.

Statia de pompare este tip cheson circular din b.a. cu diametrul $D=3,0$ m, $H= 8,0$ m, echipata cu 2 pompe submersibile (1A + 1R), cu urmatoarele caracteristici tehnice: $Q=4$ l/s, $H= 10$ mCA.

Supratraversarea paraului Luncavat se face prin conducta metalica cu $Dn= 150$ mm, suspendata pe pod.

2. Statie de epurare ape uzate menajere:

Capacitate statie proiectata: 2720 l.e, (566 mc/zi, 6,55 l/s).

Tipul statiei de epurare: mecano - biologica: constructie monobloc din beton, echipata cu doua linii tehnologice identice, fiecare cu o capacitate de 283 mc/zi.

Amplasament: mal stang pr. Luncavat.

Coordonate STEREO 70: X : 417.282; Y: 407.105.

Incinta statiei de epurare este imprejmuita cu gard din plasa montata pe spalieri de beton(partial) si spalieri din OL(partial), instituindu-se astfel zona de protectie sanitara severa, conform H.G. 930/2005.

Descrierea fluxului tehnologic si a echipamentelor componente ale schemei de epurare

Schema flux a statiei de epurare cuprinde:

- treapta de tratare mecanica
- treapta de tratare biologica
- treapta de tratare a namolului

Treapta mecanica cuprinde urmatoarele echipamente:

- Camera de admisie
- Gratar static
- Separator de grasimi, (2,03 x 1,00 x 5,10) mc;
- Bazin de omogenizare - aerare, (11,0 x 3,5 x 5,1)mc;

Bazinul de omogenizare- aerare este dotat cu pompe submersibile cu cutit inelar fix si rotor tocat. Bazinul de egalizare este aerat prin intermediul difuzorilor cu bule medii si mixat in vederea prevenirii conditiilor anaerobe si a depunerii solidelor.

- Statia de pompare ape uzate, echipata cu 2 pompe submersibile (1A + 1R), asigura pomparea apei din bazinul de omogenizare spre treapta de epurare biologica.

Treapta biologica

Pentru tratarea biologica a apei uzate este folosit procedeul extins cu namol aerobic activat. Tratarea biologica este asigurata prin doua linii identice constructiv. Tehnologia de epurare se bazeaza pe principiul epurarii biologice cu namol activ in suspensie si stabilizarea namolului. Echipamentele folosite sunt:

- 2 bazine de selectare, tricompartmentate (camine de distributie) - asigura distributia uniforma de debite pe cele doua linii din treapta biologica.

Apa pompata din bazinele de omogenizare este amestecata cu namol activ recirculat.

Fiecare compartiment al bazinului de selectare este aerat și mixat prin intermediul aerului. Aerul este injectat cu difuzorii de bule medii, instalați pe radierul fiecărui compartiment al bazinului de selectare.

- 2 bazine de denitrificare, (6,0 x 3,0 x 5,1) mc;

În vederea asigurării amestecului total în cadrul bazinului, cât și a evitării depunerii particulelor solide este instalat un mixer submersibil.

Recircularea namolului se realizează prin intermediul unei pompe de recirculare cu air-lift.

- 2 bazine de aerare - nitrificare, (6,0 x 3,0 x 5,1) mc; stație suflantă;

- 2 bazine decantor (tip Dormund); V = 2 x 28 mc;

După aerare și amestec în bazinul de aerare, biomasa trece în faza finală de decantare, unde namolul se depune la baza bazinului, iar apa tratată se descarcă prin intermediul unei camere exterioare către bazinul de clorinare.

Biomasa este alimentată prin intermediul unei conducte sifon.

Un sistem de distribuție asigură distribuția uniformă a amestecului de namol și apă uzată pe toată circumferința decantorului.

Secțiunea triunghiulară transversală a decantorului și construcția metalică interioară asigură stabilitatea lichidului și retenția efectivă a namolului activat.

Sistemul de curățire cu sistem de colectare și flotare a namolului cu aer, complet automatizat, îndalță orice materie plutitoare de pe suprafața decantorului în bazinul de aerare sau în bazinul de stocare namol.

- bazin de dezinfectie (prin clorinare) și stocare apă epurată.

Dezinfectia apei tratate biologic este realizată prin metoda clorinării folosind sisteme de dozare a hipocloritului de calciu.

Bazinul de clorinare este astfel proiectat încât să asigure un timp de contact între apă dezinfectată și tratată, de aproximativ 2 ore la un debit mediu.

Concentrația optimă de hipoclorit de calciu este de 5%. Soluția este preparată într-un bazin de 0,25 mc din polietilenă și dozată prin intermediul unei pompe dozatoare electronice. Pompa dozatoare funcționează automat în acord cu rata de debit. Toate părțile componente în contact cu soluția chimică sunt realizate din materiale rezistente la coroziune.

Linia namolului

- Stație pompare recirculare namol active; stație de pompare namol în exces;

- Bazin de stocare namol stabilizat echipat cu sistem de aerare; dimensiuni (12,0 x 2,0 x 5,1) mc.

- Sistem de deshidratare anamolului; pompa submersibilă de alimentare namol; preparare polielectrolit și pompa dozatoare; sistem de deshidratare cu saci filtranți; cuva colectoare apă cu sistem de pompare în vederea reintroducerii în fluxul tehnologic de epurare.

Conducta de evacuare

Apă epurată ce iese din stație, este preluată de o conductă din PVC, Dn - 250 mm, L = 80 m, fiind deversată în emisar, paraul Luncavat.

Coordonate STEREO 70: X : 407.094; Y = 417.275

Aparate de masură a debitelor evacuate - debitmetru electromagnetic tip Siemens, Dn - 250 mm.

Împrejmuirea stației este realizată din stalpi prefabricați din beton și plasa din sarma.

3. Necesarul de epurare

Necesar de epurat

$Q_{uzat\ zi\ max} = 566\ mc/zi\ (6,55\ l/s)$

$Q_{uzat\ zi\ med} = 50,00\ mc/zi\ (0,57\ l/s)$

$Q_{uzat\ min\ zi} = 30,00\ mc/zi\ (0,34\ l/s)$

4. Evacuarea apelor uzate

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum evacuat (mc)			Anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim	
Menajere care necesita epurare	Pr. Luncavat	566,00 (6,55 l/s)	50 (0,57 l/s)	30,00 (0,34l/s)	18,25

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități:

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Destinatie/utilizare	Mod de depozitare
Materie prima	Apa epurata	50-30 0,57- 0,34	mc l/s	-	Volum total evacuat zilnic in pr. Luncavat
Materie auxiliara	Combustibil - lemn	12	mc/an	Statii de tartare apa Vaideeni si Izv. Rece	Loc special amenajat
Materie auxiliara	Clor gazos	20	tuburi/an	Dezinfectant in potabilizarea apei	Incinta statiei de tratare loc special amenajat
Materie auxiliara	Hipoclorit de sodiu	20	litri/an	Dezinfectia apei uzate	Depozitat in rezervorul instalatiei
Materie auxiliara	Saci	12	buc./an	Folositi pentru colectarea namolului	Incinta statiei de epurare loc special amenajat

4. Utilități - apă, canalizare, energie:

- Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin bransament la rețeaua naționala de distribuție, conform contractului in vigoare;

- Alimentarea cu apa potabila se asigura din rețeaua Apavil SA;

Apa potabila:

- Q zilnic max. = 456,95mc/zi - 5,28 l/s;

- Q zilnic med. = 315,50 mc/zi - 4,06 l/s;

- Q zilnic min. = 228,46 mc/zi - 2,64 l/s;

- Apele uzate menajere sunt preluate in sistemul public de canalizare si epurate in Statia de epurare

Volum total evacuat zilnic in pr. Luncavat: max. 6,55 l/s si min. 0,34 l/s

Pentru sanatate si securitate ocupationala, operatorul de apa - canal asigura dotarile corespunzătoare (Echipament protecție personal operare si mentenanță, stingătoare, etc.).

5. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

ACTIVITATE DESFASURATA PENTRU COD CAEN 3600:

- captare apa bruta de suprafata, pr. Luncavat si pr. Recea si captare apa bruta din subteran pr. Cerna;

- aductiunea apei brute gravitacional (Luncavat si Recea) si prin pompare (Cerna);

- tratarea apei brute cu clor gazos;

- inmagazinarea apei potabile in rezervoare supraterane;

- distributia apei potabile la consumatori;

Apa bruta este captata din 5 surse dupa cum urmeaza:

- 1 subteran(dren) pr. Luncavat
- 1 suprafata pr. Luncavat
- 1 subteran (dren)pr. Recea
- 1 suprafata pr. Recea
- 2 subteran pr. Cerna (foraje de mare adancime - 1 nefunctional)

Dezinfectia finala a apei brute se realizeaza cu clor gazos.

Din rezervoarele de inmagazinare pentru sursele pr. Luncavat si pr. Recea, apa este distribuita gravitational la consumatori.

Din rezervorul de inmagazinare pt sursa pr. Cerna, apa este pompata catre consumatori cu ajutorul unei statii de pompare.

Volume si debite asigurate in surse:

$Q_{surse} = 44,70 \text{ l/s}$ (3862,08 mc/zi)

Necesarul total de apa

$Q_n \text{ max zi} = 456,95 \text{ mc/zi}$ (5,28 l/s)

$Q_n \text{ med zi} = 351,50 \text{ mc/zi}$ (4,06 l/s)

$Q_n \text{ min zi} = 228,46 \text{ mc/zi}$ (2,64 l/s)

$Q_n \text{ orar max} = 32,34 \text{ mc/h}$ (8,98 l/s)

Cerinta totala de apa

$Q_s \text{ max zi} = 512,66 \text{ mc/zi}$ (5,93 l/s)

$Q_s \text{ med zi} = 394,36 \text{ mc/zi}$ (4,56 l/s)

$Q_s \text{ min zi} = 256,33 \text{ mc/zi}$ (2,96 l/s)

$Q_s \text{ orar max} = 36,24 \text{ mc/h}$ (10,06 l/s)

ACTIVITATE DESFASURATA PENTRU COD CAEN 3700:

- colectare ape uzate;
- epurare ape uzate;
- evacuarea apelor uzate in emisar;

Apele uzate colectate gravitational de pe malul drept al pr. Luncavat sunt preluate de o statie de pompare si tranzitate in canalul colector de pe malul stang al pr., de unde sunt transportate gravitational la statia de epurare.

Evacuarea apelor epurate se face in pr. Luncavat, printr-o conducta PVC cu Dn 250 mm;

Necesar de epurat

$Q_{uzat \text{ zi max}} = 566 \text{ mc/zi}$ (6,55 l/s)

$Q_{uzat \text{ zi med}} = 50,00 \text{ mc/zi}$ (0,57 l/s)

$Q_{uzat \text{ min zi}} = 30,00 \text{ mc/zi}$ (0,34 l/s)

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

5. Produsele si subproduse obtinute: - apa potabila si apa epurata.

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.
- **Apa:** - autorizația de gospodărire a apelor nr. 21/14.03.2023, eliberată de Administrația Bazinală de apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea
- **Alte surse de poluare:** - nu este cazul.
- **Sol:**

O sursă posibilă de poluare a solului este reprezentată de scurgerile accidentale provenite din fisurarea conductelor de transport a apelor uzate.

Nămolul rezultat din epurarea apelor uzate poate constitui de asemenea o sursă de poluare a solului în cazul unei depozități necorespunzătoare a acestuia.

Pentru evitarea poluării solului se aplică următoarele măsuri de protecție:

- reziduurile solide rezultate din epurarea mecanică sunt colectate în puștele, care se evacuează periodic, diminuând pericolul de poluare.
- nămolul de la epurarea apelor uzate este transportat la una din stațiile de epurare aflate în exploatarea Apavil SA.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

Pentru protejarea solului, respectiv a subsolului s-au luat o serie de măsuri:

- curățarea periodică a rețelelor de canalizare în vederea evitării colmatării acestora.
- asigurarea de puștele pentru colectarea deșeurilor generate la punctul de lucru
- asigurarea mijloacelor necesare intervențiilor rapide în cazul avariilor, 24h/24h.

- **Alți factori de mediu (după caz):** - nu este cazul.

Sursele de zgomot și de vibrații

Posibilele surse de zgomot sunt pompele submersibile din foraje, pompele submersibile din stațiile de pompare, utilajele din stația de epurare.

Nivelul de zgomot produs de elementele sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare se încadrează în STAS 10009-88 - Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot urban.

6. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: - nu este cazul.

7. 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: - nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apă 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 apă 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 și de Autorizația de Gospodărire a Apelor în vigoare.

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	0.05	tone/an	Valorificare	R3	Reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica).
					Valorificare	R10	Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica.
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati desfasurate pe amplasament	0.5	mc/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate

Deseurile care rezulta pe parcursul functionarii:

- Deseurile municipale amestecate sunt colectate selectiv, in pubele tipizate, amplasate in locuri special destinate acestui scop, pubele preluate periodic de catre serviciile de salubritate.
- Namolul rezultat din epurarea apelor uzate este depozitat in saci pe platforma de depozitare a statiei de epurare si eliminat controlat cu operatori autorizati.
- Bidoane de plastic rezultate de la materiile prime, după golire, sunt colectate în pubele tipizate, pubele preluate periodic de catre firme specializate.

2. Deșeuri colectate/comercializate: - 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 va face cu mijloace de transport acoperite, special destinate acestui scop, pentru a se evita împrăștierea lor în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

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

- se va tine evidenta lunara a deseurilor 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.

7. Ambalaje folosite: - nu este cazul.

8. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): - nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase:

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

- Clor Nr.CAS 7782-50-5, simbol pericol T. Xi, N, fraze risc R23, R36/37/35, R50.
- Hipoclorit de sodiu Nr. CAS: 7681-52-9, clasificare în conformitate cu D 67/548/CEE, Anexa I: C; R31-34, Lichid galben -verzui puternic oxidant, cu miros inecacios de clor.

2. Modul de gospodărire

- *Ambalare:* - butelii
- *Transportul:* - cu mașinile proprii, licențiate ADR, autorizate pentru transport mărfuri periculoase nr. 11 din 30.01.2023- cod CAEN 4941,,Transport rutier de marfuri.
- *Depozitarea:* - se face in rezervoar de stocare protejat anticoroziv
- *Folosire/comercializare:* - folosire ca agent pentru de dezinfectie al apei potabile.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: - se vor 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: - este obligatoriu sa se gaseasca pe amplasament echipamente PSI si sa respecte in permanenta masurile PSI.

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 informațiile și măsurile din fișele cu datele de securitate ale substanțelor/preparatelor chimice periculoase.

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 deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, întocmită în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și transmiterea acesteia anual la APM Valcea.

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.
---	-------	------------------------	--