



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Valcea

Nr. **12924/0509022**

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
 Nr. PROIECT din20222

Titularul activității: COMUNA SINESTI

Adresa: Comuna Sinesti, sat Sinesti, str. Principala, nr.119, judetul Valcea

Punct de lucru: Comuna Sinesti, judetul Valcea

Locația activității: comuna Sinesti, judetul Valcea

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
3600	Captarea, tratarea si distributia apei			

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 **COMUNA SINESTI**, cu punctul de lucru din comuna Sinesti, judetul Valcea. înregistrată la APM Valcea cu nr.12070/11.08.2022, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
 se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE CRETENI**, cu punctul de lucru din comuna Sinesti, judetul Valcea

Documentația conține:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu, inregistrata la APM Valcea cu nr. 12070 /11.08.2022,
- proces-verbal de verificare amplasament nr.12691/29.08.2022;
- fișa de prezentare și declarație,
- dovada mediatizarii solicitarii, conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007 ziarul Actualitate Rm. Valcea Week din 8-14.08.2022
- declaratie de consimtamant
- dovada achitarii tarifului –OP nr.635/10.08.2022,
- autorizatia de mediu nr. 89/2.07.2019,
- planuri de situatie
- proces - verbal CIA nr. 12868/2.09.2022,
- decizia nr. 683/5.09. 2022 de emitere a autorizatiei de mediu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156; Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921
 e-mail : office@apmvl.anpm.ro



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

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- autorizatia sanitara de functionare nr.019898/29.05.2019, eliberata de DSP Valcea
- autorizatia de gospodarire a apelor nr.37/2.04.2021, eliberata de SGA Valcea

Prezenta 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.
- APM Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- Titularul activitatii este obligat sa solicite aplicarea vizei anuale la APM Valcea
- Titularul va solicita obtinerea vizei, in fiecare an in conformitate cu legislatia nationala .
- Termenul in care titularul activitatii solicita aplicarea vizei anuale, este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine
- Titularul activității are obligația de a notifica APM 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;
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoanele împuternicite din cadrul acesteia, au acces, în condițiile legii, oricând și în orice incintă unde se desfășoară o activitate generatoare de impact asupra mediului.
- Gestionarea deșeurilor se efectuează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului
- Titularul de activitate asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.
- Titularul de activitate asigură 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.
- Titularul de activitate realizează, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Titularul de activitate se supune dispoziției scrise de încetare a activității. Titularul de activitate suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
- Titularul de activitate informează autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major
- Titularul de activitate va respecta prevederilor inscrite in actul de reglementare eliberat de Administratia Bazinala de Apa Olt-SGA Valcea

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. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri 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 deșuri 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. 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;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- HG. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

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	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei		

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

Captare, tratare și distribuție apă – cod CAEN: 3600

Activitatea constă în captarea, tratarea și distribuția apei potabile pentru toate satele: Sinesti (reședința), Ciucheti, Dealu Bisericii, Mijlocu, Popești și Urzica.

- Sursa: subteran parau Oltet – cod cadastral: B.H. Olt - VIII.1.173
- Instalații captare

Captarea apei se realizează astfel:

- F1 – foraj de mare adâncime, având următoarele caracteristici: H = 260 m, Dn = 200 mm, Qsursa = 2,6 l/s.

Forajul este prevăzut cu o cabină din beton armat, executată subteran cu hidroizolație. Acesta este amplasat la o distanță de aprox. 538 m de gospodăria de apă, (stația de tratare, rezervorul tampon și stație de pompare).

Forajul este echipat cu o pompă submersibilă Wilo tip TWI 6.18-31-C-SD, cu următoarele caracteristici: Q = 27 mc/h, P = 18,5 kW. Aceasta trimite apa captată către rezervorul tampon de 50 mc.



In jurul forajului F1 este instituita zona de protectie sanitara cu regim sever, gard din plasa de sarma cu stalpi din teava, perimetru imprejmuit de 60 m.

- F2 – foraj de mare adancime, avand urmatoarele caracteristici: $H = 255$ m, $Dn = 200$ mm, $Q_{sursa} = 2,6$ l/s.
Forajul este prevazut cu o cabina din beton armat, executata subteran cu hidroizolatie. Acesta este amplasat in incinta statiei de tratare si a rezervorului tampon (gospodaria de apa).
Forajul este echipat cu pompa submersibila Wilo tip TWI 6.18-31-C-SD, cu urmatoarele caracteristici: $Q = 27$ mc/h, $P = 18,5$ kW. Aceasta trimite apa captata catre rezervorul tampon de 50 mc.
In jurul forajului F2 este instituita zona de protectie sanitara severa, gard din plasa de sarma pentru toata gospodaria de apa: perimetru aprox. 70 ml.

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

Retea aductiune

Reteaua de aductiune este impartita astfel:

- conducta PEHD Pn 10, Dn - 75 mm, $L = 538$ ml de la forajul F1 la rezervorul tampon de $V = 50$ mc.
- conducta PEHD, Pn 10, Dn - 75 mm, $L = 5$ ml de la forajul F2 la rezervorul tampon $V = 50$ mc
- conducta PEHD Pn 10, Dn-110 mm, $L = 2025$ ml din statia de pompare la rezervorul de inmagazinare $V = 300$ mc

Retea aductiune: conducta PEHD, Pn 10, Dn: 75-110 mm, $L_{totala} = 2568$ ml.

Inmagazinarea apei se realizeaza astfel:

- rezervor tampon, avand o capacitate de $V = 50$ mc. Este un rezervor metalic, suprateran, cu forma cilindrica, confectionat din placi metalice la cald. Rezervorul are in interior o geomembrana, membrana care faciliteaza inmagazinarea apei.

Acesta este amplasat in incinta gospodariei de apa, in imediata vecinatate a Primariei comunei Sinesti.

Dupa tratare, apa este trimisa in rezervorul tampon. Cu ajutorul statiei de pompare, apa este trimisa in rezervorul de inmagazinare apa.

- Rezervor de inmagazinare apa, avand o capacitate de $V = 300$ mc. Este un rezervor metalic, suprateran, cu forma cilindrica, confectionat din placi metalice la cald, prevazut la interior cu geomembrana (membrana din PVC ramforsata cu fibra de sticla), membrana care faciliteaza inmagazinarea apei.

In jurul rezervorului s-a instituit zona de protectie sanitara cu regim sever- gard din plasa de sarma cu stalpi din teava, perimetru de 200 ml.

Instalatii de tratare

In incinta gospodariei de apa, unde se regaseste si forajul F2, sunt amplasate si instalatiile de tratare a apei.

Statia de tratare a apei are un debit nominal de $Q = 21,6$ mc/h si o concentratie a fierului in apa bruta de 0,871 mg/l (Foraj F2).

Statia este montata intr-o constructie tip container termoizolata cu dimensiunile de 6000x2450x2550, asezata pe o platforma de beton.

Echipamentele componente ale statiei de tratare:

- Filtru sedimente cu sita inox 100 microni, model FAN MAN 3"



- Sistem de preclorinare RPG603/CDN50/V100, incluzand pompa dozatoare cu membrana (pentru dozarea precisa a unei solutii cu un debit cuprins intre 0,1 l/h si 8 l/h), rezervor hipoclorit V = 100 litri, sonda de nivel, valve si furtune aspiratie/injectie
- Filtru automat cu pat de carbune ACL09

Filtrele automate cu pat de carbune activ au in corpul lor urmatoarele componente:

- recipient de polietilena armat cu fibra de sticla, avand montat la partea superioara sistemul vana-programator electronic.

- Filtru automat pentru deferizare ABL08

Filtrele automate cu pat de BIRM sunt formate dintr-un recipient de polietilena armat cu fibra de sticla, avand montat la partea superioara sistemul vana-programator electronic.

- Pompa spalare filtre automate pentru deferizare.
- Tronsoane interconectare echipamente.

Etapele tratarii apei

o Preclorinare

Apa captata din cele doua foraje este supusa procesului de preclorinare cu hipoclorit de sodiu. Pe conducta de aductiune este montat un contor de apa rece, pentru determinarea debitului de apa ce trebuie clorinat.

Sistemul de dezinfectie este de tipul RPG603/CDN50/V100, incluzand pompa dozatoare cu membrana (pentru dozarea precisa a unei solutii cu un debit cuprins intre 0,1 l/h si 8 l/h), rezervor hipoclorit V = 100 litri, sonda de nivel, valve si furtune aspiratie/injectie.

Functionarea pompei dozatoare este asigurata de o diafragma montata pe un piston, care este pus in actiune de un electromagnet. In faza de refulare pistonul inainteaza, producand o presiune in camera de pompare, cu o expulzare a lichidului prin valva de refulare. In faza de absorbtie, miscarea inapoi a pistonului, sub actiunea unui arc, duce la inchiderea valvei de refulare si deschiderea valvei de admisie, camera de pompare reumplandu-se.

Dupa preclorinare, apa trece prin filtrul pentru sedimente cu sita inox 100 microni si de aici in filtrele multimedia.

o Filtrare multimedia

Aceasta etapa este realizata cu ajutorul a 4 filtre multimedia: trei filtre automate pentru deferizare cu pat filtrant de BIRM si un filtru automat cu pat de carbune activ.

Filtrele automate cu pat de BIRM sunt destinate eliminarii din apa a fierului si manganului.

Procesul de filtrare consta in trecerea apei, de sus in jos, prin strat de mediu catalitic BIRM asezat peste un strat de nisip cuarzos de forma sferoidala. Proprietatile catalitice ale BIRM-ului duc la transformarea ionilor de fier si mangan, dizolvati in apa, in precipitate insolubile ce sunt retinute in stratul filtrant. Procesul de spalare inversa, care are ca scop refacerea eficientei patului filtrant, consta in spalarea inversa a acestuia de jos in sus si indepartarea precipitatelor insolubile de fier si mangan retinute. Initierea procesului de spalare inversa poate fi setata la orice ora, dar numai o data pe zi si la o perioada maxima de 28 de zile.

Filtrele automate cu pat de carbune activ sunt destinate indepartarii din apa a substantelor organice, a clorului si pentru a imbunatati gustul, culoarea si mirosul apei.

Procesul de filtrare consta in trecerea apei, de sus in jos, prin trecerea acesteia printr-un pat filtrant format dintr-un strat de carbune activ asezat peste un strat de nisip selectat.

Procesul de spalare inversa (spalare inversa si clatire), care are ca scop refacerea eficientei patului filtrant, se face periodic si consta in spalarea inversa de jos in sus si indepartarea impuritatilor retinute. Initierea procesului de spalare inversa poate fi setata la orice ora, dar numai o data pe zi la o perioada maxima de 28 de zile.

Instalatie de clorinare



Sistem de dezinfecție este de tipul RPG603/CDN50/V100, incluzând pompa dozatoare cu membrana (pentru dozarea precisă a unei soluții cu un debit cuprins între 0,1 l/h și 8 l/h), rezervor hipoclorit $V = 100$ litri, sonda de nivel, valve și furtune aspirație/injecție.

Funcționarea pompei dozatoare este asigurată de o diafragmă montată pe un piston, care este pus în acțiune de un electromagnet. În faza de refulare pistonul înaintează, producând o presiune în camera de pompare, cu o expulzare a lichidului prin valva de refulare. În faza de absorbție, mișcarea înapoi a pistonului, sub acțiunea unui arc, duce la închiderea valvei de refulare și deschiderea valvei de admisie, camera de pompare reumplându-se.

Sistemul de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu este montat în conducta de aducțiune generală, în refularea pompelor grupului de pompare, în incinta containerului stației de pompare. Tot pe această conductă este montat contorul de apă rece, pentru înregistrarea debitelor de apă consumate.

Instalații de pompare

Din rezervorul tampon de 50 mc, apă este trimisă către rezervorul de înmagazinare, $V = 300$ mc, prin pompare. Pomparea este asigurată de un grup de pompare Wilo, tip CO-2 HELIX V3607 PN25/ER-RBI PN25, echipat cu 2 pompe (1A+1R) cu următoarele caracteristici: $Q = 36$ mc/h, $P = 22$ kW.

Rețea de distribuție

Din rezervorul de înmagazinare, apă este distribuită gravitațional la consumatori.

Rețeaua de distribuție este din conductă de polietilenă, PEHD, Pn10, cu diametre cuprinse între Dn: 25÷160 mm și are o lungime totală de 26,028 km.

Pe rețeaua de distribuție sunt montați 14 hidranți de incendiu de tip subteran, având Dn 100 mm.

Apă pentru stingerea incendiilor

Rezervorul este dotat cu următoarele racorduri: alimentare cu apă, golire totală, distribuție apă, rețea hidranți și realimentare mașina pompieri, dispozitiv de preaplin, încălzitoare electrice, indicator nivel. Rezerva intangibilă pentru incendiu: $V = 60$ mc

Instalații de măsură și control

Pentru înregistrarea debitelor de apă consumate, este prevăzut un contor de apă rece, tip Zenner, Dn100 mm. Acesta este montat pe conductă de aducțiune, în incinta stației de pompare.

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

- 2 foraje de mare adâncime
- 2 pompe submersibile
- Stație de tratare apă brută
- Rezervor tampon de 50 mc
- Instalatie de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu
- Stație de pompare
- Rezervor de înmagazinare apă de 300 mc
- Apometru pentru înregistrarea debitelor de apă consumate

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

- apă
- hipoclorit de sodiu

Combustibili: nu este cazul

Ambalaje folosite: nu este cazul

3. Utilități - apă, canalizare, energie:



Energia electrica necesara pentru gospodaria de apa, statii de pompare apa uzata si statia de epurare, se asigura prin bransament la retelele de electricitate din zona.

Volume si debite :

- zilnic max 450 mc 5,2 l/s - anual 164 mii mc
- zilnic mediu 120 mc 1,4 l/s - anual 43,8 mii mc
- zilnic minim 90 mc 1 l/s - anual 32,85 mii mc

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

-**captare, tratare si distributie apa – cod CAEN: 3600**

Sursa: subteran parau Oltet – cod cadastral: B.H. Olt - VIII.1.173B2

Captarea apei se realizeaza din 2 puturi echipate cu pompe submersibile $Q=16$ mc/h , $p=18,5$ kW
F1 – foraj de mare adancime, avand urmatoarele caracteristici: $H = 260$ m, $Dn = 200$ mm, $Q_{sursa} = 2,6$ l/s.

F2 – $H=255$ m, $Dn=200$ mm, $Q_{sursa}=2,6$ l/s

Retea de aductiune conducta PEHD, Pn 10, Dn: 75-110 mm, $L_{totala} = 2568$ ml.

Tratarea apei Statia de tratare a apei are un debit nominal de $Q = 21,6$ mc/h si o concentratie a fierului in apa bruta de 0,871 mg/l (Foraj F2).

Etapale tratarii apei

o **Preclorinare**

Apa captata din cele doua foraje este supusa procesului de preclorinare cu hipoclorit de sodiu. Pe conducta de aductiune este montat un contor de apa rece, pentru determinarea debitului de apa ce trebuie clorinat.

Sistemul de dezinfectie este de tipul RPG603/CDN50/V100, incluzand pompa dozatoare cu membrana (pentru dozarea precisa a nei solutii cu un debit cuprins intre 0,1 l/h si 8 l/h), rezervor hipoclorit $V = 100$ litri, sonda de nivel, valve si furtune aspiratie/injectie.

Functionarea pompei dozatoare este asigurata de o diafragma montata pe un piston, care este pus in actiune de un electromagnet. In faza de refulare pistonul inainteaza, producand o presiune in camera de pompare, cu o expulzare a lichidului prin valva de refulare. In faza de absorbtie, miscarea inapoi a pistonului, sub actiunea unui arc, duce la inchiderea valvei de refulare si deschiderea valvei de admisie, camera de pompare reumplandu-se.

Dupa preclorinare, apa trece prin filtrul pentru sedimente cu sita inox 100 microni si de aici in filtrele multimedia.

o **Filtrare multimedia**

Aceasta etapa este realizata cu ajutorul a 4 filtre multimedia: trei filtre automate pentru deferizare cu pat filtrant de BIRM si un filtru automat cu pat de carbune activ.

Filtrele automate cu pat de BIRM sunt destinate eliminarii din apa a fierului si manganului.

Procesul de filtrare consta in trecerea apei, de sus in jos, prin strat de mediu catalitic BIRM asezat peste un strat de nisip cuarzos de forma sferoidala. Proprietatile catalitice ale BIRM-ului duc la transformarea ionilor de fier si mangan, dizolvati in apa, in precipitate insolubile ce sunt retinute in stratul filtrant. Procesul de spalare inversa, care are ca scop refacerea eficientei patului filtrant, consta in spalarea inversa a acestuia de jos in sus si indepartarea precipitatelor insolubile de fier si mangan retinute. Initierea procesului de spalare inversa poate fi setata la orice ora, dar numai o data pe zi si la o perioada maxima de 28 de zile.

Filtrele automate cu pat de carbune activ sunt destinate indepartarii din apa a substantelor organice, a clorului si pentru a imbunatati gustul, culoarea si mirosul apei.

Procesul de filtrare consta in trecerea apei, de sus in jos, prin trecerea acesteia printr-un pat filtrant format dintr-un strat de carbune activ asezat peste un strat de nisip selectat.

Procesul de spalare inversa (spalare inversa si clatire), care are ca scop refacerea eficientei patului filtrant, se face periodic si consta in spalarea inversa de jos in sus si indepartarea impuritatilor



reținute. Inițierea procesului de spălare inversă poate fi setată la orice oră, dar numai o dată pe zi la o perioadă maximă de 28 de zile.

Instalație de clorinare

Sistem de dezinfectie este de tipul RPG603/CDN50/V100, incluzând pompa dozatoare cu membrana (pentru dozarea precisă a unei soluții cu un debit cuprins între 0,1 l/h și 8 l/h), rezervor hipoclorit V = 100 litri, sonda de nivel, valve și furtune aspirație/injecție.

Funcționarea pompei dozatoare este asigurată de o diafragma montată pe un piston, care este pus în acțiune de un electromagnet. În faza de refulare pistonul înaintează, producând o presiune în camera de pompare, cu o expulzare a lichidului prin valva de refulare. În faza de absorbție, mișcarea înapoi a pistonului, sub acțiunea unui arc, duce la închiderea valvei de refulare și deschiderea valvei de admisie, camera de pompare reumplându-se.

Sistemul de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu este montat în conducta de aducțiune generală, în refularea pompelor grupului de pompare, în incinta containerului stației de pompare. Tot pe această conductă este montat contorul de apă rece, pentru înregistrarea debitelor de apă consumate.

Rețea de distribuție

Din rezervorul de înmagazinare, apa este distribuită gravitațional la consumatori.

Rețeaua de distribuție este din conducta de polietilenă, PEHD, Pn10, cu diametre cuprinse între Dn: 25÷160 mm și are o lungime totală de 26,028 km.

Pe rețeaua de distribuție sunt montați 14 hidranți de incendiu de tip subteran, având Dn 100 mm.

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

5. Produsele și subproduse obținute: apă potabilă și apă 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. Regimul de lucru: 7 zile/săptămână, 24 ore/zi, 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 există CT proprie pe amplasament

Apă:

Pretratare ape pe amplasament: nu se realizează

Tratare ape pe amplasament: nu este cazul

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

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

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
----------------	--------------	---------	-----	----	-----------------------

- 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.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.



Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

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: nu este cazul

➤ Monitorizarea aerului:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
----------------	--------------	---------	---------------------	-----------	-------------------

- nu este cazul

Monitorizarea apei subterane:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-------------------

-nu este cazul

➤ Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
------------------	---------------	--------------------	---------------------	-----------	-------------------

-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	Cantitatea	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	muncitori	10	mc/luna	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

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

Deșeuri transportate: conform contractelor încheiate cu operatori autorizați.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor, conform prevederilor HG 856/2002

7. Ambalaje folosite: nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite: hipoclorit de sodiu

Tip	Substanța chimică periculoasă/categorie de amestec	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9-sodium hypochlorite, solution,,% active	H290, H314, Cl H411

2. Modul de gospodărire

- ambalare: nu este cazul
- transport: cu mașinile furnizorului de produs;
- depozitare: rezervor de 100 litri
- folosire/comercializare: folosire în procesul de potabilizare a apei

3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul

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: conform fișelor cu datele de securitate

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

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

-evidența gestiunii deșeurilor 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.

[Redacted signature line]

[Redacted signature block]

[Redacted signature line]

Intocmit: CIRNU Mihaela

