



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



**AUTORIZATIA DE MEDIU
proiect**

Ca urmare a cererii de emitere a autorizatiei de mediu adresate de catre COMUNA MUEREASCA, cu sediul în județul Valcea, comuna Muereasca, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 1172/01.02.2018, in urma analizei documentelor transmise si a verificarii activitatilor desfasurate, în baza:

- H.G. nr. 19 / 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului
- Hotărârii Guvernului nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu completările și morificările ulterioare, se revizuieste:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru COMUNA MUEREASCA, cu sediul în județul Valcea, comuna Muereasca, care prevede conditiile pentru desfasurarea activitatii:
cod CAEN 3600 - Captare, tratare, distributie apa potabila

Punct de lucru : Comuna Muereasca, judetul Valcea.

Documentatia contine:

- cerere pentru revizuirea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie, conform O.M. nr. 1798 / 2007
- dovada platii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu – ordin de plata
- autorizatia de gospodărire a apelor emisă de ABA Olt - SGA Vâlcea
- decizia etapei de incadrare nr 272/26.04.2013 eliberata de APM Valcea
- schite amplasament
- nota de constatate nr. 30/31.01.2018, eliberata de Garda De Mediu – Comisariatul Judetean Valcea
- autorizatie de gospodarire a apelor nr. 3 din 18.01.2018
- dovada mediatizarii – ziarul Viata valcii din 12 decembrie 2017

Prezenta autorizatie se emite in urmatoarele conditii impuse :

Titularul are obligatia sa respecte **prevederile legale din domeniul protectiei mediului :**

- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Valcea daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii ;



- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Valcea daca urmeaza sa deruleze sau sa fie supus 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, conform legii,
- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Valcea la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor si a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii de mediu ;
- Autorizatia de mediu se suspenda pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin (3) al Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 ;
- Titularul trebuie sa ia masurile corespunzatoare potrivit cu natura si amploarea pericolelor previzibile, in scopul evitarii pagubelor, si al reducerii la minim a efectelor lor ;
- Titularul are obligatia sa asigure conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul inconjurator ;
- Este interzisa poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafata sau subterane, cat si a atmosferei cu reziduuri si emisii nocive, hidrocarburi si alte substante daunatoare sau periculoase pentru sanatatea oamenilor si a mediului ;
- In caz de poluare accidentala, pentru zonele in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica masuri de decontaminare-curatare, remediere si/sau reconstructie ecologica ; se va proceda de asemenea la informarea Agentiei de Protectia Mediului de pe raza teritorial administrativa a judetului in cauza, GNM-CJ si a populatiei din zona ;
- Personalul societatii va fi instruit 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;
- La punctul de lucru se vor pastra copii ale autorizatiei de mediu si proceselor verbale de constatare, intocmite in urma controalelor privind protectia mediului;
- Se vor respecta prevederile legislatiei specifice pentru prevenirea si stingerea incendiilor;
- Mijloacele de transport vor fi intretinute periodic, conform legislatiei in vigoare, pentru a limita emisiile si a evita poluarile accidentale;
- Intretinerea si repararea mijloacelor de transport se va face cu prestator de servicii autorizat.

Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte legislative;

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 ;
- OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008 modificata si completata prin OUG nr. 15/2009, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu, aprobata cu modificari si completari de Legea nr. 105/2006;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- OUG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificarile si completarile ulterioare; modificata de H.G. nr.210/2007;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;
- Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei ;
- HG nr.878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

In conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații :

- sa încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deșeurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia nationala prin Hotarare a Guvernului ;
- 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 gestioneze deșeurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special :
 - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora ;
 - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor ;
 - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special ;
- sa transporte deșeurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/eliminare ;
- 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 ;
- sa asigure evidenta deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr.856/2002 cu completarile ulterioare, si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului ;
- ambalajele contaminate vor urma cursul deșeurilor periculoase; abandonarea deșeurilor este interzisa ;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost efectuate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora ;
- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor ;
- eliminarea deșeurilor inafara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa.

Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- -Obligatia privind evidenta anuala a gestiunii deșeurilor, conform prevederilor HG nr.856/2002, cu modificările și completările ulterioare si a Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor- se va realiza pana la data de 15 februarie , pentru anul precedent.
- Raportare in Aplicatia SIM (anual), la solicitarea APM Valcea:
- -Domeniul Deșeuri – Subdomeniul Statistica Deșeuri –Chestionar NAMOL
- -Domeniul SCP – Utilizatori de substante chimice periculoase

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.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Prezenta autorizatie este valabila pana la data de, daca in aceasta perioada nu intervin schimbari care sa afecteze conditiile stabilite prin autorizatie.

Titularul activitatii este obligat sa depuna cu maximum 45 zile inainte de expirarea autorizatiei de mediu existente, documentatia prezentata la art.8 (1) din O.M. nr.1798/2007 al MMDD in vederea eliberarii unei noi autorizatii de mediu.



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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

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

I. ACTIVITATEA AUTORIZATA: captare, tratare, distribuție apă potabilă, colectare și epurare ape uzate.

Suprafața terenului ocupat definitiv de sistemul de alimentare cu apă este

$$S = (2 \times 25 \text{ m} \times 25 \text{ m}) + (10 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 2) = 1500 \text{ mp.}$$

$$S \text{ rețele} = 19000 \text{ m} \times 1,5 \text{ mp} = 28500 \text{ mp}$$

Sursa de apă : SC APAVIL SA aducțiune rețea Valea lui Stan - Rm. Valcea.

Racord la rețeaua de aducțiune Bradisor - Rm Valcea punct racord baraj Daesti Dn = 1200 mm. Stație de pompare SP1 și SP2 (1a+1 r) cu rezervoare tampon de 10 mc fiecare.

Instalații de înmagazinare : 2 rezervoare de înmagazinare cu V=200mc fiecare

Instalații de distribuție : conducte PEHO PN 6-10 bar, montate îngropat la 1,1m cu Dn=50x3,7 - 250x 16,6 mm, L= 19,00 km.

Punctul de racord este pe barajul de la Daesti unde există conducta de apă de la Bradisor DN1200, loc unde așezată în pământ. Punctul de racord este executat conform aviz APAVIL în acest loc s-a executat un cămin în care este montat aparatul de măsurare a debitului de apă consumat de comuna Muereasca.

Rețeaua de apă are o lungime de 19000m cu diametre cuprinse între 50 și 225mm,

un nr. de cca 24 cămine de sectorizare, golire, 24 hidranți exteriori și 16 cisme stradale.

Dimensionarea rețelei s-a făcut în funcție de debitul calculat conform normativelor în vigoare, care are la bază datele furnizate de beneficiar - nr. de gospodării, animale, societăți etc. Se anexează la documentație breviarul de calcul. La dimensionarea conductelor a ținut cont de faptul că localitatea va avea două zone de presiune fiind montate 2 stații de pompare fiind echipate cu 2 pompe una activă și una de rezervă. În punctul cel mai înalt, în zona localității Muereasca de Sus punct Grui s-a amplasat un grup de pompare (hirofor) ca să asigure apă pentru localnicii din zona.

Rețeaua este amplasată pe acostamentul drumurilor, pe partea stângă sau dreaptă pe drumurile comunale, județene și naționale.

Traseul conductelor; pleacă din DC18 punct Baraj Daesti, urmărește traseul DC18 până la DN7 și îl traversează subteran printr-un foraj orizontal, traversează Gura Văii pe OJ658 până la SP1 amplasată la intersecția cu drumul satesc Hotarele. Apa este pompată la primul rezervor amplasat la cota 405m. Gravitational se distribuie pe o conductă Dn=180mm pe DJ658 până la SP2 situată în satul Gaiculești km 7+300. Apa este pompată la rezervorul nr. 2 în punctul Lacul Vidrei amplasat la cota 450m, conducta de distribuție revine în OJ658 și continuă traseul DC Grui -Muereasca și drumurile satelor. În zona localității Muereasca de Sus punct Grui s-a amplasat un grup de pompare (hirofor) ca să asigure apă pentru localnicii din zona.

Conductele de distribuție sunt din polietilena de înaltă densitate PE-10-80, On 50-255mm, Pn 6, Pn10, L=19000m și sunt montate îngropat în pat de nisip.

În zonele unde se traversează poduri sau podete s-a folosit conductă montată subteran din oțel zincat izolată și protejată.

În dreptul podetelor și a podului peste paraul Muereasca, conducta este montată aerian și este din oțel. Pentru protecția acestui tronson împotriva înghețului precum și a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

caldurilor excesive s-a prevazut izolatia termica cu vata minerala, grosimea de 60 mm, protejata cu tabla zincata.

Conductele au regim de conducte de aductiune, transport si distributie generala.

Stradal pe conducta sunt amplasate carnine de vizitare la intersectiile principale, prevazute cu vane de inchidere (sectorizare), cismele stradale.

In caminele de vane piesele speciale si robinetoi sunt izolati de asemenea termic cu carcase demontabile din tabla zincata si vata minerala impotriva inghetului.

Conductele din PE-inalta densitate-80 cu Dn 110x10-200x18.2mm sunt alese pentru presiune de 10 atm. iar cele sub 110mm vor fi pentru 6 atm.

Pentru asigurarea sigurantei la foc a zonelor locuibile sunt prevazuti hidranti de incendiu cu Dn 65mm, amplasati pe reseaua de distributie.

- dimensionarea hidraulica a retelei s-a facut in ipoteze asigurarii in caz de incendiu a unui debit de calcul $= 0,7 Q_{orar\ max.} + Q_{ie}$ si a unei presiuni de 7m la hidrant;
- hidrantii sunt marcati pe teren cu tablite indicatoare pentru a fi usor de identificat;
- punerea in functiune si folosirea in caz de incendiu a hidrantilor se face de catre echipajele formatiunilor de pompieri din zona.

Rezervoare:

Instalatia hidraulica aferenta rezervoarelor este alcatuita din:

- conducta alimentare cu apa a rezervorului;
- conducta preaplin;
- conducta golire;
- conducta racord P.S.I.;
- conducta distributie.

La alimentarea cu apa a rezervorului s-a prevazut o conducta cu Dn 150mm, prevazuta cu robinet de inchidere tip fluture. Conducta de alimentare traverseaza rezervorul si in zona diametral opusa bazei rezervorului se asigura alimentarea prin intermediul a doua robinete cu vintil si plutitor On 100mm. accesulla cele 2 robinete se realizeaza prin capacul prevazut in acoperisul rezervorului.

Preaplinul s-a realizat cu o conducta Dn200mm, care se racorda in vaile invecinate. Golirea rezervorului se realizeaza printr-o conducta Dn100mm racordata la baza camerei de vane prin intermediul unui robinet de trecere tip fluture.

Alimentarea pompelor mobile de incendiu sau masinilor P.S.I. se realizeaza printr-o conducta al carei diametru este de Dn 100 mm.

Distributia apei din rezervor se face prin intermediul a doua conducte cu Dn 300mm si cu o conducta de ocolire Dn 200mm, care sa asigure mentinerea rezervei de incendiu - avariate cat si o primenire a apei din rezervor.

Conductele de distributie sunt prevazute cu vane de inchidere Dn300 mm, tip fluture, iar ramura de ocolire este de asemenea prevazuta cu robinet de inchidere tip fluture Dn200mm.

Pe fiecare din cele doua conducte de distributie s-a prevazut cate un racord de alimentare cu apa Dn150mm, fiecare racord fiind prevazut cu cate un robinet de inchidere tip fluture care sa permita alimentarea consumatorilor in caz de intrerupere a functionarii rezervorului.

Ca materiale s-au utilizat urmatoarele:

- tevi otel;
- robinete inchidere cu vintil si plutitor;
- robinete inchidere tip fluture;
- sorburi simple cu flansa;
- piese de trecere etanse.

Statii de pompare

Statiile de pompare vor fi echipate cu cate un grup de pompare compus din 2 electropompe (1a + 1r) pompe cu turatie variabila cu urmatoarele caracteristici:

Grupul de pompare nr. 1

- $Q_{p1} = 12$ l/s



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

- Hp1 = 110 -120 mCA
- P = 11,5 KW, 2945 ROT I MIN 1400 V 150 Hz

Grupul de pompare nr.2

- Qp2 = 6 l/s;
- Hp2 = 70 mCA;
- P = 7,5 KW, 2945 ROT I MIN 1400 V 150 Hz

Hidroforul Q = 61/s, Pi = 2,2 KW, H= 50m CA Zona de protectie sanitara

In jurul rezervoarelor, statiilor de pompare, a instalatiilor de alimentare cu apa potabila se intituie zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii acestora , conform H.G. 930/2005.

Zona de restrictie este marcata prin borne sau semne vizibile cu mentiunea: zona de protectie sanitara. Zona este imprejmui cu gard din piasa de sarma prevazut cu poarta de acces, pentru oprirea accesului necontrolat al populatiei, animalelor si utilajelor de orice fel. Pentru rezervor este obligatoriu instituirea zonei de protectie sanitara pe 0 suprafata cuprinsa in conturul de 20 m de la zidurile exterioare ale acestuia.

Pentru conductele de aductiune zona de protectie sanitara este pe 0 distanta de 30m fata de orice sursa potentiala de contaminare, iar pentru retelele de distributie de 3 m.

La intersectia aductiunilor de apa potabila cu canale de ape uzate sau meteorice, aductiunile se vor amplasa deasupra canalului, asigurandu-se 0 distanta de 0,40m pe verticala.

In zonele de traversare, aductiunile sunt executate din tuburi metalice, pe 0 lungime de 5m, de 0 parte si de alta a punctului de intersectie in pamanturi permeabile, nisipuri, pietrisuri.

Spalarea rezervorului se face prin deschiderea vanei de golire. Se indeparteaza stratul de depuneri, se spala cu cloramina dupa care rezervorul se umple succesiv cu apa, de fiecare data luandu-se probe de apa. Cand probele prelevate sunt in limitele admise se considera incheiat procedeul de spalare si dezinfectare.

Camera vanelor apartinand rezervorului , v-a fi dotata cu robinet pentru prelevare probe de apa.

Rezervoarele din punct de vedere al protectiei zonei sanitare detin placa de fund - placa elastica cu grosimea de 12 cm, realizata din beton 8300 cu grad de impermeabilitate P8

Rezervoarele prevazute din beton armat in proiect de 200 mc fiecare vor fi inlocuite cu rezervoare prefabricate cu dimensiune de 200 mc pe fundatie din beton armat.

Conform dispozitiei de santier nr. 3 din 01.09.2016 s-a optat pentru inlocuirea sistemului clasic de pompare a apei in cele doua rezervoare de 200 mc (pompe, instalatii hidraulice, rezervor tampon ingropt in structura distincta) cu un sistem integrat modern format din grup de pompare integrat cu parametrii tehnici net superiori solutiei propuse initial (sistem hidraulic 20/30 sudat cu laser, cu randament optimizat alimentare si degazificare optimizate) si bazin supraterean de compensare care sa se adapteze la cerintele acuale legate de exploatarea sistemelor de alimentate cu apa.

Oe asemenea s-a inlocuit si sistemul de semnalizare al rezervorului cu un sistem bazat si pe comanda cu legatura directa intre statia de pompare si rezervor, care sa elimine orice posibilitate de avarie sau necorelari in comanda statiei de pompare. In acest sens constructia statiei de pompare este una supratereana cu amplasare intr-un container exterior ermetic izolat.

Instalatiile electrice exterioare au in componenta spalpi de iluminat metalici si imprejmuirea bazinelor executata cu rame din piasa de sarma nu cu sarma ghimpata din considerente legate de asigurarea unei zone mai bine delimitate din punct de vedere al protectiei sanitare a zonelor aferente celor doua rezervoare si a celor doua statii de pompare.

Conform dispozitiei de santier nr. 4 din 21.11.2016 -Pentru a adapata solutia tehnica initiala la avizul tehnic al CNAORN si OROP - Craiova Sectia Orumuri Nationale Rm. Valcea privind traversarea drumurilor nationale, se dispune executarea unui foraj orizontal dirijat cu diametrul de 327mm pentru in vederea protejarii tevii de apa On 225 a magistralei de alimentare cu apa Comunei

Muereasca.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

Oe asemenea au fost amenajate drumurile de acces spre bazinele R1 si R2 ale retelei de alimentare cu apa acestea necesitand in vederea accesului facil la cele doua rezervoare lucrari de balastrare si asterenere pitra sparta, amenajare taluzuri si reprofilare santuri scurgere apa.

In cadrul sistemelor hidraulice ale statiilor de pompare s-au procurat si montat la intrare in fiecare bazin stocator electrovane cu plutitor motat in cele doua rezervoare tampon sincronizate cu sistemul de pompare care sa asigure inchiderea alimentarii cu apa si evitarea pierderilor in retea si protejarea celor doua sisteme de pompe.

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

- Conducte din polietilena de inalta densitate cu diametre Dn 50mm - Dn 225mm;
- 2 rezervoare prefabricate cu V=200mc pe fundatie din beton armat;
- 24 camine de vizitare prevazute cu vane de inchidere(sectorizare);
- 24 hidranti exteriori;
- instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa : contor de apa rece Zenner, Qn= 250 mc/h, Dn = 200 mm.
- 16 cismele stradale
- sistem integrat modern format din grup de pompare integrat sistem hidraulic 20/30 sudat cu laser, cu randament optimizat alimentare si degazificare optimizate si bazin supraterean de compensare.
- hidrofor :Q = 61/s, Pi =2,2 KW, H= 50m CA
- Imprejmuire cu gard de piasa de sarma prevazut cu bordura din beton simplu si poarta de acces;

c) Bilant de materiale produsul principal al activitatii il constituie retea de alimentare cu apa ..

Valoarea debitelor;

Ozimed = 174,15 m³/zi = 2,02 lis ;

Qzjmax= 302,24 m³/zi = 3,50 lis;

Qzjmin.= 139 m³/zi = 1,611/s;

Qoramax=36,69 m³/h= 10,19 lis ;

Q s zjmed.= 202,19 m³/zi = 2,34 lis Q s zimax.= 352,92 m³/zi = 4,08 lis Q s oramax= 42,92 m³/h= 11,92 lis

- Conducte din polietilena de inalta densitate cu diametre Dn 50 x 3,7mm - Dn 225 x 16,6mm;
- beton armat;
- tevi otel;
- robinete inchidere cu vintil si pluritor;
- robinete inchidere tip fluture;
- sorburi simple cu flansa.
- piese de trecere etanse pentru trecerea conductelor din rezervor in camera vanelor;
- piese de trecere pentru trecerea conductelor din camera vanelor in exterior.
- piasa de sarma pentru imprejmuire ;

Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- Alimentarea cu energie electrica se asigura prin bransament la rețeaua naționala de distribuțieconsumul specific de energie electrica pentru furnizarea apei, calculat ca raport intre cantitatea totala de energie consumata trimestrial/anual pentru functionarea sistemului si cantitatea de apa furnizata (kWh/mc)
- Reteaua publica de alimentare cu apa este in curs de punere in functiune.

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

Activitatea consta in captarea, tratarea, distributia apei potabile și epurarea apei uzate.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: Apa potabilă.

6. Datele referitoare la centrala termica proprie- dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati) productie : -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare): nu e cazul

8. Programul de functionare: permanent 24 h/zi, 365 zile/an.

I. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

Pentru protectia apelor :

- Apele uzate menajere provin din activitatea casnica, iar continutul acestora este specific incintelor de locuit (ape fecaloid – menajere).

Pentru evitarea poluarii se aplica urmatoarele masuri de protectie:

- Pentru prevenirea infiltratiilor apelor uzate, la constructiile din beton armat in care sunt colectate, s-a prevazut realizarea sistemului de impermeabilizare a acestora.

- Reziduurile solide sunt colectate in pubele, care se evacueaza periodic. Se asigura prin sisteme proprii supravegherea mediului, pentru identificarea si prevenirea riscurilor, supravegherea stării de etanșitate si integritate a rezervoarelor si recipientilor de orice tip, pentru a evita producerea de efecte secundare si impact asupra ambientului intern si extern, supravegherea operatiunilor de descarcare-incarcare.

- Substantele chimice utilizate in fluxul tehnologic de potabilizare sunt depozitate in magazii de reactivi sau in recipientii de stocare special amenajati

Protectia aerului : nu e cazul

Protectia calitatii sol/solului: Evacuarea deseurilor rezultate de la interventiile facute la rețeaua de distributie si bransamente se realizeaza intern cu masinile proprii in vederea eliminarii/valorificarii ulterioare prin operatori autorizati sau direct in baza contractelor incheiate cu operatori autorizati pentru eliminare/valorificare .

Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor - Nu este cazul.

Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) - Nu este cazul.

Protectia împotriva zgomotului și vibrațiilor Sursele de zgomot și de vibrații - echipamentele achiziționate dețin agrement tehnic al producătorului care garantează încadrarea nivelului de zgomot echivalent in limitările legale in vigoare (sub 65 dB). Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor - nu se produc zgomote si nici vibratii peste limitele admise de normativele in vigoare.

Nivelul de zgomot și de vibrații produs - nu este cazul

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului : nu e cazul

Titularul activitatii are urmatoarele obligatii :

- se vor întreține rețelele si instalațiile de captare, aductiune, distribuție apa potabila in condiții tehnice corespunzătoare in scopul minimizării pierderilor de apa;

- exploatarea si întreținerea sistemelor distribuție a apei potabile si controlul calității apei produse revin serviciilor publice ale administrației locale.

- in jurul surselor si instalațiilor de alimentare cu apa potabila se instituie zone de protecție sanitara , in conformitate cu prevederile legale in vigoare;

- in zonele de protecție instituite, sunt interzise depozitarea si folosirea de îngrășăminte, pesticide sau alte substanțe periculoase;

- respectarea prevederilor notificarii/autorizației de gospodărire a apelor eliberata de SGA Vâlcea si a autorizației sanitare de funcționare;

- sistemele de aprovizionare cu apa a localităților trebuie sa furnizeze apa potabila in cantitatea necesara si de calitate corespunzătoare normelor naționale, astfel in cat sa nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor;

- se interzice desfășurarea oricărui tip de activitate in perimetrul de protecție sanitara sau de protecție sanitara severa a puțurilor de apa.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- protecția apei: respectarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr.352/2005 și HG 210/2007;

- protecția aerului: respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului; Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului și Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

- protecția solului: respectarea Ordinului MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat de Ordinul 1144/2002 ;

- protecția împotriva zgomotului : titularul activității are obligația să asigure măsuri pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental; respectarea Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

II. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate fizico-chimici și bacteriologici se face conform programului de monitorizare operațională, aprobat de Direcția de Sănătate Publică Valcea și conform cerințelor legale aplicabile în vigoare.

- indicatori de calitate a apelor uzate evacuate și frecvența de determinare, conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare, emisa de S.G.A.Valcea.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale de protecția mediului și periodicitatea:

Monitorizarea de control a calității apei potabile Se monitorizează calitatea apei potabile distribuite în rețea cu frecvența și parametrii impusi de legislația aplicabilă în vigoare, monitorizarea de audit fiind realizată către DSP Vâlcea.

Se monitorizează calitatea apelor uzate epurate cu frecvența și parametrii impusi conform **Autorizației de Gospodărire a Apelor** în vigoare

Monitorizarea calității apelor uzate epurate deversate în emisar

- raport de încercări pentru indicatorii de calitate ai apei potabile distribuite consumatorilor din zona de aprovizionare cu apă potabilă **la cererea autorităților cu drept de control** ;

- se vor raporta **anual și la cererea** Agenția pentru Protecția Mediului Valcea, cantitățile de deseuri colectate și predate pentru valorificare, gestionate conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; raportarea se va realiza către Agenția pentru Protecția Mediului Valcea;

- titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;

- furnizarea informațiilor necesare către autoritățile competente, care să le permită acestora luarea de decizii privind amplasarea sau extinderea altor activități în zona obiectivului existent.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deseurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Deseurile rezultate în perioada de funcționare a obiectivului sunt:

- Deseuri municipale amestecate – cod 20 03 01

Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se asigură conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

Modul de gospodărire a deșeurilor; depozitare controlată, transport, tratare, re folosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.

Apele uzate preluate de rețeaua de canalizare sunt vidanjate și transportate la stația de epurare municipală a SC Apavil SA Rm. Valcea în vederea epurării.

2. **Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** nu e cazul
3. **Deseurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**
- cf. punctului 1

4. **Deseuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** nu e cazul

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

Deseurile sunt transportate cu mașinile agenților economici cu care societatea a încheiat contract pentru valorificare sau eliminare cu respectarea H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și cu mașinile proprii pt. transport deseuri nepericuloase .

6. **Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Legea 211/2001 privind regimul deșeurilor. Se vor raporta anual și la solicitare la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cantitățile generate de deseuri, cantitățile de deseuri predate și stocurile acestora.

7. **Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:** - nu e cazul

8. **Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** -

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

Substanțele și preparatele periculoase utilizate, cantitățile utilizate/deținute și fișele de securitate ale acestora: - nu este cazul

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

Apa pentru stingerea incendiului-volum intangibil de 250 mc – volum asigurat în rezervoare.

5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

Nu este cazul

VI. PROGRAM DE CONFORMARE - nu e cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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